ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

4'2001

60 В ЭТОМ НОМЕРЕ СТРАНИЦ

ЧЕМ ЗАНЯТЬСЯ САДОВОДУ

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

ЗРЕЮТ ОГУРЦЫ В ТЕПЛИЦЕ

ЗАЩИЩЕННЫЙ ГРУНТ

ПОСЕЛИТЕ СОЛНЦЕ У СЕБЯ В САДУ

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

СВЕТЛАЯ РАДОСТЬ ПАСХИ

ТРАДИЦИИ

ПТИЧНИК: ВЕСЕННИЕ ХЛОПОТЫ

4 820019 550015

210 оборотов фрезы в минуту

solo в огороде

Легкий многооперационный мотоблок **SOLO-502** (двигатель HONDA) для дачников и огородников

Не требует навесного оборудования! Выполняет лущение, перелопачивание почвы, закрытие влаги, весеннее рыхление, предпосевную подготовку, прополку, междурядные рыхления, окучивание, присыпание сорняков, и другие операции

сделано в Германии

ЭСКО
инструменты и аксессуары

выставка-продажа:
г. Киев, ул. Сагайдачного, 29/1; тел.: (044) 238 6555 (многоканальный)

сеть фирменных магазинов "ПЛАНЕТА-ИНСТРУМЕНТ":
г. Киев, ул. Бассейная, 13; тел.: (044) 235 8531, 235 8532
г. Одесса, ул. Преображенская, 58; тел.: (0482) 34 4458, 34 3575.

LIDER

nunhems

Для овощеводов-любителей и профессионалов предлагаем семена известных селекционно-семеноводческих фирм "Нунемс Заден" и "Дикси".

При покупке семян у официальных представителей этих фирм Вам гарантированы: защита от подделки, высокое посевное и сортовое качество, стабильный урожай.

По вопросу приобретения обращайтесь в ЧП "Лидер" (официальный представитель по Донецку), тел.: (0622) 95-82-49, 95-81-93.

Ред Хантер

Донецкая ССО, тел. (0622) 93-63-06;
Бердянская ССО, тел. (06153) 2-34-41;
Полтавская ССО, тел. (05322) 3-11-61;
Горловка, тел. (06242) 2-24-07;
Красногоровка, тел. (06278) 2-35-20;
Красноармейск, тел. (06239) 2-02-73.

Леди F1

Инкас F1

Трофи F1

Паркер F1

Аякс F1

Криспина F1

Крисби F1

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СТИМУЛЯТОР РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ:

- повышает всхожесть и стимулирует прорастание семян и клубней;
- способствует сращиванию прививок и укоренению черенков и саженцев;
- ускоряет развитие, созревание культур и повышает их урожайность;
- улучшает качество плодов (снижает содержание нитратов, повышает содержание сахара, витамина С и т. д.) и их сохранность;
- повышает устойчивость растений к болезням и неблагоприятным климатическим условиям (заморозкам и т. д.).

Также предлагаем фасованные в мелкую упаковку средства защиты растений (инсектициды, фунгициды, гербициды, родентициды), минеральные, органические, жидкие комплексные удобрения, микроудобрения, почвогрунты.

ФУМАР
Стимулятор нового поколения

По вопросам приобретения ФУМАРА и за консультациями обращайтесь к разработчику и производителю — ООО НПП "Агродар":

49005 Днепропетровск, пр. Гагарина, 8. Тел./факс (0562) 47-74-78, тел. 37-18-90.

НАШИ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

Александрия, НПФ "Агросвит", тел.: (05235) 2-28-22, 4-09-26. **Бровары,** ООО "Цеолит", тел.: (04494) 5-99-99, 5-85-11. **Днепродзержинск,** МГП "Аграрник", тел. (05692) 3-60-54. **Донецк,** ООО "Мрия", тел. (0622) 58-34-98. **Запорожье,** ЧП "Владис", тел.: (0612) 13-37-11, 34-57-11. **Запорожье,** ООО "Агрос", тел.: (0612) 62-50-71, 62-80-93, 62-52-02. **Киев,** АО "Высокий урожай", тел.: (044) 559-71-77, 559-10-95, 559-32-13. **Кировоград,** "Облагрохим", тел.: (0522) 22-18-36, 24-94-52, 22-34-52. **Краматорск,** ООО "Гермес", тел.: (06264) 7-12-54, 5-93-30, 1-93-20. **Красноперекопск,** магазин "Семена" (крытый рынок), тел. (06565) 2-15-54. **Кривой Рог,** "Агромонолит", тел.: (0564) 44-11-04, 44-54-79. **Луганск,** ООО "Агрохим", тел.: (0642) 52-42-26, 52-42-80. **Львов,** ЧП "Бонус", тел.: (0322) 52-03-61, 59-97-14. **Николаев,** ООО "Логус", тел.: (0512) 42-42-50, 42-44-56. **Одесса,** "Дом природы", тел. (048) 730-33-22, факс (0482) 34-71-62. **Одесса,** Компания "Агро XXI", тел. (048) 733-69-85. **Одесса,** ОАО "Олимп-круг", тел.: (048) 732-62-46, 732-62-96. **Полтава,** РСЦ "Орион", тел.: (0532) 18-13-61, 18-63-59. **Сумы,** ООО "Сад и огород", тел.: (0542) 27-22-19, 22-02-18. **Сумы,** агрофирма "Семичи", тел.: (0542) 27-42-73, 27-30-43, 21-30-67. **Харьков,** СП "Биоком", тел. (0572) 30-90-74. **Харьков,** магазин "Садовод" (центральный рынок); ООО "Экомедпром", тел.: (0572) 17-50-45, 17-65-96,30-43-10. **Хмельницкий,** ЧПКМП "Галс", тел.: (0382) 99-85-60, (03822) 9-13-97. **Черкассы,** "Абитекс-технология", тел.: (0472) 63-88-27, 63-59-11.

Лицензия ХР-98 №000018 Минпромполитики Украины

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СПЕЦТЕХНОЛОГИЯ" ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ САДОВ И ОГОРОДОВ ПРЕДЛАГАЕТ

вниманию оптовых покупателей и розничной торговли высокоэффективные препараты нового поколения:

МОСПИЛАН, БАНКОЛ, РЕГЕНТ, КОНФИДОР

Гарантированное уничтожение колорадского жука в любую погоду.
Ни одного отрицательного отзыва по итогам наших продаж 2000 года.

- **ФУНГИЦИДЫ** (против болезней растений);
- **ГЕРБИЦИДЫ** (против сорняков);
- **ИНСЕКТИЦИДЫ** (для борьбы с насекомыми);
- **регуляторы роста растений;**
- **препараты целевого назначения для борьбы с медведкой и кротами.**

Продажа в розницу по оптовым ценам. Все препараты для розничной торговли – в мелкой фасовке. Для оптовых покупателей – поставка препаратов под заказ.

ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО! НИЗКИЕ ЦЕНЫ! ОТЛИЧНАЯ УПАКОВКА! ПРЕДУСМОТРЕНА ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК.

ПРОИЗВОДИМ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ЯД ДЛЯ КРЫС И МЫШЕЙ **РАТИНДАН** И ГОТОВЫЕ ОТРАВЛЕННЫЕ ПРИМАНКИ:

- **"РАТИД-1"** – сыпучая зерновая смесь;
- **"РАТИД-2"** – зерновой парафинированный брикет.

А также в ассортименте средства борьбы с грызунами производства ведущих зарубежных фирм.

ОДНАЖДЫ КУПИВ У НАС, ВЫ ОСТАНЕТЕСЬ НАШИМ ПАРТНЕРОМ НАВСЕГДА!

МЫ СОХРАНИМ ВАШ УРОЖАЙ!

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ И ЧАСТНЫХ РАСПРОСТРАНИТЕЛЕЙ.

ЗВОНИТЕ! Тел./факс: (044) 213-31-71, 213-91-34, 213-32-72.

Лицензия Минпромполитики ХР-98 №000344

огородник

АПРЕЛЬ'2001 (58)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

Свидетельство КВ №1846
Зарегистрирован 29.01.96 г.

РЕДАКЦИЯ

ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)

ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, НАТАЛИЯ ВИЛЕНСКАЯ ОЛЬГА МЕЛЬНИК (редакторы отделов)

АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК (работа с текстом)

ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайн и верстка)

ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)

ЛАРИСА БАНЧУКОВА (компьютерный набор)

ИЗДАТЕЛЬ
Компания "Юнивест Маркетинг"

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
univest print
Тел.: (044) 235-84-03/04
НАПЕЧАТАНО НА РУЛОННОЙ МАШИНЕ HEIDELBERG

Макеты, разработанные "Юнивест Маркетинг", охраняются авторским правом

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ
01054 Киев, ул. Дмитровская, 44б
Редакция журнала "Огородник"
Тел. (044) 235-81-18
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ
Тел. (044) 235-81-62
Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель

Тираж 180 000 экз.

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Тел.: (044) 235-81-55, 235-81-56, 235-81-57

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины и России

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ — 22457

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено

© ООО "Юнивест Маркетинг", 2001

В НОМЕРЕ:

Огород 4

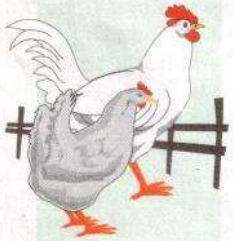
Защищенный грунт
Зреют огурцы в теплице
Рекомендации специалиста
Формирование растения огурца в зимне-весенней теплице
Техника искусственного опыления
Экзоты
Овощная хризантема
Мы — с вами
Долго ли, коротко ли
Всякий чеснок "знает" свой срок
Такая зловредная муха
Отвечаем всем
Настраивайтесь на тяжкий труд

Сад 28

Защита растений
Что должен сделать садовод...
Основы
Если сорт не нравится
Плодовые
Выращивать груши рекомендуем на айве
Виноградарство
Двусторонний кордон — ускоренным способом

Дизайн усадьбы 38

Проект
Поселите солнце у себя в саду
Цветник
Тюльпаны — вестники весны
Кустарники
Позвольте представить: экзохорда
Фотоконкурс

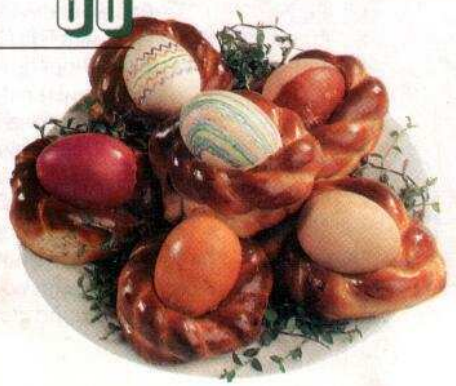


Подворье 44

Птичник
Родительское стадо цесарок
Украшение двора
Наши консультации
Особенности обработки овчины
Подсосное выращивание теленка
Внимание — кокцидиоз!
"Аматор" — аккумулятор для цыплят
Ароматные травы
Кормушка для коровы

Домострой 50

Традиции
Светлая радость Пасхи
Юридическая консультация
Прелести сезона
Под веселый перезвон колоколов
Мастерская
Травник
Целебный ковер весны



ЗРЕЮТ ОГУРЦЫ В ТЕПЛИЦЕ

Выращиванием огурцов в теплице я занимаюсь более десяти лет. За это время испытал множество сортов и гибридов, способов посадки, отработал технологию. И сегодня выращивание этой культуры перестало быть просто увлечением, а превратилось в доходное дело, существенно пополняющее семейный бюджет.

При выращивании огурца решающее значение имеет подбор качественного семенного материала. Многие огородники чаще всего пользуются своими, собранными из вызревших плодов, семенами, отбирая их из средней части плода. При этом мало кто учитывает разницу между сортом и гибридом, а также возраст семян. А ведь очень важно использовать для посева семена, выдержанные не менее трех лет. Потому что свежесобранные дают малоурожайные кусты с обилием мужских цветков (пустоцветов), а из плодов гибридов семена отбирать вообще не рекомендуется.

Самой высокой урожайностью отличаются гибриды огурца. При одинаковом уходе, материальных затратах на обработку почвы, удобрения, полив и т. д. гибриды всегда оказываются гораздо продуктивнее сортов. При хорошем уходе один куст гибридного огурца способен дать 4—5 кг плодов.

Среди пчелоопыляемых гибридов огурца самым популярным и высокоурожайным в моей коллекции был и остается Родничок F1, плоды которого отличаются прекрасными вкусовыми качествами, не горчат, имеют универсальное назначение. Несмотря на появление более высокоурожайных голландских гибридов, каждый год небольшую теплицу я выделяю именно для Родничка. По вкусовым качествам ему нет равных, да и на рынке плоды пользуются спросом и высоко ценятся.

В последние годы ассортимент предлагаемых семян огурцов значительно расширился. Среди опробованных мною пчелоопыляемых гибридов — Паркер F1, Аякс F1, Левина F1, Ира F1, Наташа F1 и др. Но я отдаю предпочтение самоопыляемым (партенокарпическим) гибридам Криспина F1, Бланка F1, Маша F1, Пасадена F1, Маринда F1 и др.

Их урожайность в меньшей степени зависит от погодных условий. В подтверждение приведу пример из своей практики: высаженная в теплице в середине — конце апреля рассада уже через месяц набирает силу, кусты начинают активно плодоносить. И в это же время во дворе зацветают огромные деревья акации. Естественно, пчелы перебираются туда, оставляя неопыленными женские цветки, и приходится опылять их вручную. А занятие это очень трудоемкое.

Кстати сказать, очень эффективный прием — ранней весной заселить в теплицу самок шмеля, вышедших из зимовки. Одна—две шмелиные семьи, прижившиеся в теплице, справляются с опылением растений не хуже целого улья пчел. Только нужно проявлять особую осторожность, чтобы не спугнуть или не уничтожить "ценных работников", опрыскивая растения пестицидами.

С партенокарпическими огурцами таких проблем не возникает, так как они самоопыляемые.

Для получения плодов в ранние сроки выращиваю рассаду огурцов в полиэтиленовых стаканчиках диаметром 9 см.

Если семена не обработаны, сначала провожу их калибровку. В 200 г воды растворяю 10 г кухонной соли и, засыпав в раствор семена, тщательно перемешиваю их. Качественные семена оседают на дно, неполноценные — всплывают. Их удаляю, раствор сливаю, несколько раз промываю откалиброванные семена.

Протравливание их провожу темно-фиолетовым раствором марганцово-кислого калия в течение 20 мин и несколько раз их промываю. Следующий прием — барботирование погруженных в воду в марлевых мешочках семян аквариумным компрессором в течение 12—18 ч. Для повышения их энергии прорастания при барботировании добавляю в воду несколько капель сока алоэ. В прошлом году впервые попробовал добавить стимулятор роста эмистим С (1 капля на 100 мл воды) — результатом остался доволен.

Обработанные таким образом семена обязательно проращиваю. Для этого извлекаю из марлевых мешочков влажные семена, раскладываю их в тарелке на влажной ткани, сверху прикрываю влажной тканью и крышкой. Ставлю в теплое место (температура около 30 °С). В таких условиях семена наклевываются за сутки-двое. Когда каждое семя пустит корешок и освободится от внешней оболочки, аккуратно высаживаю семена в подготовленные заранее полиэтиленовые стаканчики, наполненные грунтосмесью на 2/3 объема.

Делая углубление колышком или пальцем, сажаю каждое семя неглубоко, чтобы семядоли чуть возвышались над поверхностью грунта. Высаженные ростки поливаю бледно-розовым раствором марганцово-кислого калия комнатной температуры. В раствор добавляю вытяжку из свежего коровяка.

Посадка пророщенными семенами имеет свои преимущества — высаживаю только наклюнувшиеся семена. После высадки в стаканчики они сразу же получают хороший "старт" для своего развития: необходимую площадь питания, влагу и свет. В течение суток семядоли зеленеют, быстро увеличиваясь в размерах. Исключается появление всходов с "пилотками". Есть возможность сразу сортировать растения в зависимости от активности проросших семян.

Если купленные семена огурца уже прошли предпосевную обработку, о чем свидетельствует надпись на упаковке или цвет семян, я замачиваю их в чистой воде и проращиваю вышеуказанным способом, а затем высаживаю в стаканчики с грунтосмесью комнатной температуры.

Грунтосмесь для рассады готовлю из двух ведер листовой земли (листья акации, перепревшая хвоя сосны и т. д.), половины ведра перегноя-сыпца и одного стакана пепла.

Чтобы рассада не вытягивалась, ставлю стаканы с растениями под лампы дневного света, температуру в течение первой недели снижаю: ночью до 12—14 °С, днем до 15—17 °С. В дальнейшем температуру повышаю: днем до 18—20 °С, ночью до 12—14 °С.

Для образования дополнительных корешков по мере роста сеянцев подсыпаю грунтосмесь в стаканчики до уровня семядолей.

Подкармливаю сеянцы при каждом поливе, используя для этого слабый раствор коровяка и марганцово-кислого калия.

Для профилактики вирусных заболеваний каждые 5 дней опрыскиваю растения раствором из молока и воды (1:10).

В фазе 2—3 настоящих листочков провожу обработку стимуляторами роста (эмистим С, гумат натрия). В месячном возрасте рассада огурцов готова к высадке.

За три дня до высадки в вечернее время переношу ее из рассадника в теплицу либо на воздух (в случае посадки в открытый грунт) для адаптации и закаливания.

Высаживаю рассаду в заранее подготовленный грунт. Для этого выращиваю озимую пшеницу или рожь как сидеральную культуру. С осени перекапываю зеленую массу и добавляю 7 кг суперфосфата, 5 кг пепла на 100 м². Весной в тех местах, где будут расти огурцы, делаю траншеи и вношу в них свежий навоз, перегной либо компост, присыпав сверху слоем земли 10—15 см.

В подготовленный таким образом грунт высаживаю рассаду огурцов по таким схемам:

Шпалерная посадка Криспины F1. При достаточном питании в каждом узле формируется несколько плодов

однорядная — расстояние между рядами 90 см, в ряду 22 см;

двурядная — расстояние между лентами 160 см, расстояние между двумя рядами и соседними растениями в ряду 30 см. Растения высаживаю в шахматном порядке, посадка шпалерная.

В качестве каркаса для шпалеры использую арматуру и уголки теплицы, к которым подвязываю верхний конец шпагата. Нижний конец аккуратно привязываю к стеблю каждого растения. В дальнейшем регулярно направляю растения по шпалере, не позволяя им переплетаться.

Формирование кустов огурцов имеет свои особенности. Так, гибрид формируется в один стебель. До 4—5-го узла (у слабых кустов можно и выше) удаляю все пасынки и плоды, чтобы молодое растение могло окрепнуть, набрать силу. Ведь хороший урожай способно обеспечить только мощное растение.

Все остальные пасынки, появившиеся в узлах главного стебля выше 5-го узла, прищипываю на один-два листочка.

В узлах главного стебля и оставленных пасынков формируется по одному и более плодов, которые снимаю, не допуская их перерастания.

На обычных сортах огурца (например, у Феникса, который растет в открытом грунте до самых заморозков) главный стебель, на котором вырастают в основном мужские цветки (пустоцветы), прищипываю над 5-м листом. После этого из нижних узлов вырастают мощные пасынки, на которых и формируется основной урожай огурцов.

Собираю плоды ежедневно, своевременная уборка разгружает кусты, способствуя образованию новой завязи, а значит, увеличению урожая.

Поливать огурцы рекомендуют теплой водой. Но у меня нет такой возможности, поэтому поливаю растения водой из скважины с помощью шланга, на конец которого надета насадка — сетка от лейки. Если в жаркое время дня поливать почву в междурядьях, то вода нагревается от горячей земли, и основной полив совмещается с освежающим. Это защищает растения от перегрева и повышает относительную влажность воздуха.

Норма полива — 300 л воды на 10 м², частота полива в жаркую погоду — один раз в 3—4 дня, в пасмурную — реже.

Еженедельно вношу подкормки в виде водного раствора куриного помета (1:12) или свежего коровяка (1:8).

На следующий день после полива и подкормки обязательно провожу мелкое рыхление почвы, чтобы не повредить корни растений. Для сохранения влаги в грунте и лучшей аэрации мульчирую его.

Чтобы предупредить заболевание мучнистой росой и ускорить развитие растений, провожу внекорневые подкормки раствором коровяка не реже одного раза в неделю. Для этого 0,5 л свежего коровяка развожу в 10 л воды и процеживаю через нейлоновую ткань. В полученный раствор добавляю две столовые ложки карбамида или аммиачной селитры.

Учитывая то, что растениям необходимы микроэлементы, раз в десять дней провожу дополнительные внекорневые подкормки: 2 столовые ложки карбамида, треть чайной ложки борной кислоты, треть чайной ложки медного купороса, половина чайной ложки перманганата калия — на 10 л воды.

Мощные, хорошо развитые кусты меньше повреждаются вредителями. При незначительном повреждении растений тлей уничтожаю колонии вредителей, находящиеся на нижней стороне листа, механическим путем либо полностью удаляю поврежденные листья. Неплохой результат в борьбе с тлей и паутинным клещом дает использование дымовых шашек из табачной пыли. При этом теплица должна быть герметично закрыта.

В случае массового поражения растений тлей или паутинным клещом использую химические средства защиты: карбофос, БИ-58 новый и др.

Пользуясь приведенной технологией выращивания огурцов в защищенном грунте, вы сможете получить высокий урожай плодов.

Владимир ТОМАШЕВСКИЙ,
огородник-любитель
52030 Днепропетровская обл., Днепропетровский р-н,
пос. Кирова, ул. Партизанская, 5.

Фото автора

Рекомендации специалиста

ФОРМИРОВАНИЕ РАСТЕНИЯ ОГУРЦА В ЗИМНЕ-ВЕСЕННЕЙ ТЕПЛИЦЕ

В зависимости от размещения шпалеры, системы полива, удобства ухода и сбора урожая размещение растений в теплице может быть различным. Наиболее распространены такие схемы посадки. Однострочное широкорядное размещение растений с V-образной подвязкой (поочередно) к двум шпалерным проволокам, натянутым над рядом на расстоянии 50 см одна от другой (рис. 1, а). Четные растения подвязывают к левой проволоке, нечетные — к правой или наоборот.

Ленточная схема посадки предусматривает чередование широкого междурядья, используемого для ухода за растениями, и узкого, по которому не ходят, чтобы сохранить грунт рыхлым и не повредить корневую систему (рис. 1, б). Растения каждого ряда подвязывают шпагатом к шпалерной проволоке, натянутой непосредственно над ним.

Расстояние между растениями в ряду зависит от оптимальной густоты посадки, которая составляет для пчелоопыляемых гибридов 3,5—4,2 шт. на 1 м², а для партенокарпических 1,6—2,8 шт. на 1 м².

Способы формирования растений огурца очень зависят от особенностей сорта или гибрида, а также от сроков посадки. Наиболее тщательно нужно формировать партенокарпические крупноплодные гибриды при ранних сроках посадки в зимних теплицах. Условия естественной освещенности в декабре—январе не позволяют растению обеспечить все формирующиеся плоды питанием, поэтому часть завязей необходимо удалять. Схема прищипки побегов (рис. 2) — универсальная и может быть использована в качестве основной. При выращивании гибридов, дающих большое количество завязей на центральном стебле, боковые побеги удаляют до высоты 0,7—1,0 м либо прищипывают короче.

У пчелоопыляемых гибридов, особенно при посадке в марте—апреле, удалять завязь из пазух нижних листьев не обязательно. В этом нуждаются только ослабленные растения и при неблагоприятных условиях выращивания. Боковые побеги прищипывают по той же схеме.

В любом случае растения, дающие большое количество побегов и листовой массы, стараются как можно больше нагрузить плодами. Растения ослабленные, не дающие прироста и боковых побегов, следует разгрузить — удалить лишнюю завязь или убрать плоды в молодом возрасте.

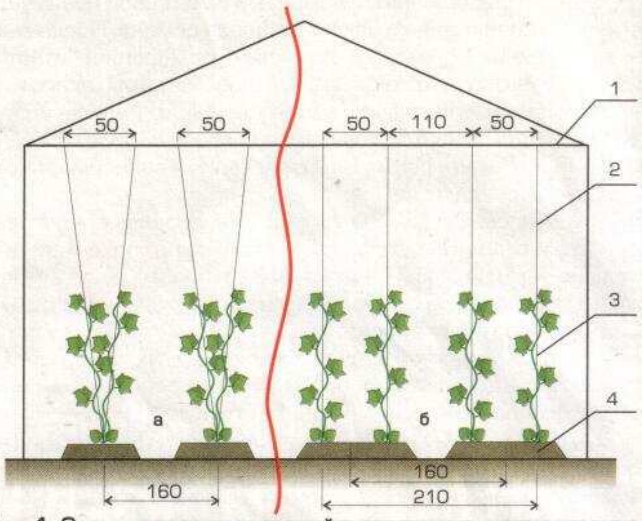


Рис. 1. Схемы посадки растений в теплице: а — однострочная с V-образной подвязкой; б — ленточная 110+50

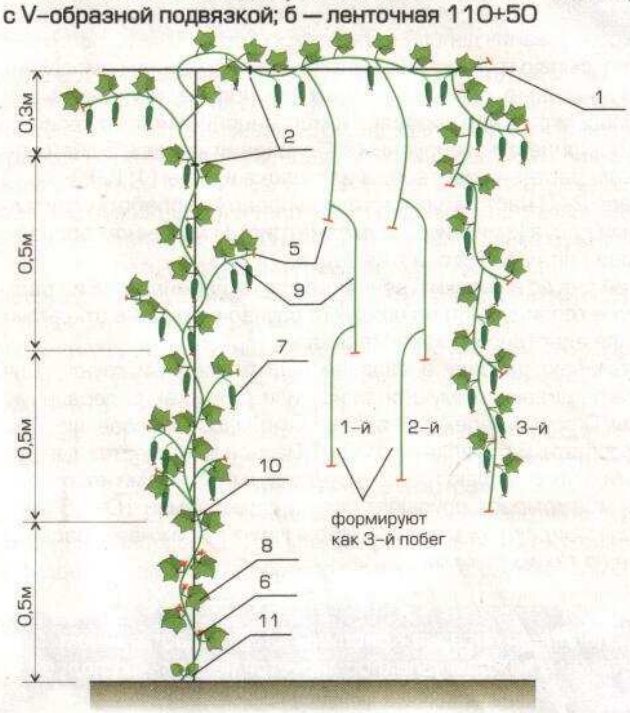


Рис. 2. Схема формирования партенокарпических гибридов огурца в зимне-весеннем обороте

Условные обозначения: 1 — шпалерная проволока; 2 — шпагат; 3 — растение; 4— гряда; 5 — место прищипки побега; 6 — место удаления побега и завязи; 7 — плод; 8 — лист; 9 — боковой побег; 10 — главный стебель; 11 — семядольные листочки.

ТЕХНИКА ИСКУССТВЕННОГО ОПЫЛЕНИЯ

Тепличные гибриды огурца делятся на партенокарпические (не требующие опыления) и пчелоопыляемые. Растения огурца однодомные — мужские и женские цветки развиваются на одном растении. Женский цветок можно узнать по зачатку завязи в виде вздутия позади венчика. Мужской цветок растет из пазухи листа на тоненьком цветоносе.

Опыление — это перенос пыльцы с пыльника тычинки (мужского органа цветка) на рыльце пестика (женского органа цветка). Без этого не может быть оплодотворения и плодоношения. Обычно пыльцу переносят пчелы и другие насекомые, а также ветер. Если естественные опылители отсутствуют (это часто бывает в теплицах), возникает необходимость в искусственном (ручном) опылении.

Чтобы проверить готовность пыльцы к опылению, нужно провести пальцем по пыльникам. Если она готова, то на пальце остается желтые комочки пыльцы. Мягкой кисточкой или ватой, навернутой на спичку, осторожно переносят пыльцу с пыльников на рыльца пестиков. Применяют и другой способ. Проверив готовность пыльцы, у мужского цветка удаляют лепестки и прижимают его пыльниками к центру женского цветка. Для опыления 3—4 цветков хватает одного мужского, однако лучшие результаты дает опыление пыльцой с нескольких различных растений. У большинства растений пыльца сохраняет способность к оплодотворению в течение нескольких часов, максимум — нескольких дней. Ручное опыление для гарантированного оплодотворения желательно проводить каждый день до отцветания цветка. Оптимальное для оплодотворения время — разгар дня при теплой сухой погоде.

Наталия АРТЮХ,
кандидат сельскохозяйственных наук

Aventis

Здорова розсада – високий урожай!

Що таке ПРЕВІКУР?

Це системний фунгіцид з властивостями стимулятора росту для захисту:

- розсади овочевих культур (огірки, томати, перець, баклажани, капуста) та кавунів від кореневої та стеблової гнилей,
- огірків в період вегітації від несправжньої борошнистої роси.

ПРЕВІКУР має високу ефективність і забезпечує повний захист рослин.

В чому унікальність препарату?

- Завдяки наявності в препараті системної діючої речовини захисна дія триває не менше 10-14 днів.
- Завдяки унікальній стимулюючій властивості препарату можна отримати здорові й стійкі до хвороби рослини.
- ПРЕВІКУР потрапляє до рослини не тільки через листя, але й через корені, забезпечуючи її повноцінний захист.

ПРЕВІКУР та іншу продукцію компаній "Авентіс Кроп Саєнс Україна" можна придбати у національній мережі торговельно-консультаційних центрів "Зелений Світ"

Завітай до нас вчасно і земля вродить рясно!

Національна мережа торговельно-консультаційних центрів "Зелений Світ" пропонує споживачам широкий асортимент високоякісних засобів захисту рослин, насіння, супутні товари та консультації спеціалістів.

Діючі торговельно-консультаційні центри

Вінниця, вул. Коцюбинського, 11, тел. (0432) 21-68-82.

Донецьк, Київський просп., 3, тел. (062) 381-84-75.

Каховка, вул. Південна, 2, тел. (0552) 32-60-59.

Київ, вул. Комінтерну, 7/9, тел. (044) 235-73-05.

Кіровоград, вул. Набережна, 13, тел. (0522) 24-76-93.

Кривий Ріг, проспект Металургів, 9 тел. (0564) 23-25-62.

Лутанськ, квартал Гаєвого, 20, тел. (0642) 95-02-86.

Мелітополь, просп. Б. Хмельницького, 27, тел. (06192) 3-33-68.

Миколаїв, просп. Миру, 2, ринок "Колос", тел. (0512) 42-44-56.

Одеса, вул. Пантелеймонівська, 64, тел. (0482) 22-65-11.

Рівне, вул. Соборна, 108, тел.: (0362) 22-68-36.

Суми, вул. Засумська, 14, тел. (0542) 22-30-40.

Харків, вул. Червоноармійська, 4/6, тел. (0572) 12-40-53.

Хмельницький, вул. Шевченка, 85а, тел. (03822) 9-13-97.

Черкаси, вул. Смілянська, 40, тел. (0472) 47-88-28.

Чернівці, вул. Б. Хмельницького, 18, тел. (03722) 2-25-45.

Чернігів, вул. Коцюбинського, 61, тел. (04622) 7-47-18.

Відкриття найближчим часом

Дніпропетровськ, вул. Шмідта, 11 тел.: (0562) 32-25-06

Житомир, вул. Київська, 39.

Івано-Франківськ, вул. Угорницька, 12а тел.: (0342) 55-06-65.

Кременчуг, вул. Московська, 55/1

Луцьк, вул. Медведева, 4

Львів, вул. Городоцька, 110 тел.: (0322) 33-03-91

Тернопіль, бульвар Шевченка, 43, тел.: (0352) 22-80-71.

Ужгород, вул. Минайська, 15а. тел.: (03122) 2-79-82.

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ

ПРИРОДА ✻ ЯКІСТЬ ✻ УРОЖАЙ

Ліцензія серія АР-08 №000090 від 19.11.1999р.

Новости НУНЕМС

Томаты для промышленного выращивания

Апрель — жаркая пора для овощеводов. В этот месяц многие фермеры южных областей выходят в поле для посева томатов прямым высевом. И перед многими встает вопрос поиска качественных, надежных семян для массовых посевов.

Компания "Нунемс" (в США мы работаем под торговой маркой "Сан сидс") известна во всем мире как один из самых лучших производителей семян томатов. Для примера: от 18 до 30% томатов, которые поступают для переработки на консервные заводы в таких "томатных" странах, как Италия или Венгрия, выращены из семян производства "Нунемс". Выращиваются они и на Украине. По результатам многочисленных испытаний и промышленного выращивания такие гибриды, как Классик F1, Инкас F1, ультраранний Солероссо F1, неизменно показывают наилучшие результаты и по урожайности, и по другим параметрам — качеству продукции и вкусовым свойствам, содержанию сухих веществ и др. (см. более подробную информацию в журнале "Огородник" № 1, с. 29—38). "Нунемс" отдает себе отчет в том, что отсутствие сеялок точного высева, высокие затраты на выращивание рассады для больших площадей сдерживают продвижение высокоинтенсивных гибридов на большие поля. С этого года коммерческое предложение для Украины пополнилось двумя известными сортами американской селекции — раннеспелого Суперстрейн Б и среднераннего Кастл Рок. Их цена более доступна для наших фермеров и сельхозпредприятий.

Томат **Кастл Рок** (Castle Rock) - среднеспелый томат для переработки и свежего потребления для различных типов выращивания и уборки (ручной и механизированной). Среднерослый компактный куст. Плоды кубовидно-округлые средних размеров (ок. 90-100г), очень плотные, с высоким содержанием сухих веществ и вязкостью, очень транспортабельные. Плоды созревают достаточно дружно, уборка возможна на 110-120 день после всходов. Устойчив к веритицилезу, фузариозу, альтернариозу и серой пятнистости листьев. Рекомендованная густота в поле - 32-45 тысяч растений на гектар.

Томат **Суперстрейн Б** (Superstrain B) — раннеспелый сорт для выращивания в открытом грунте безрассадным способом. Плоды созревают на 105—115 день после появления всходов. Куст среднемощный, рекомендуемая густота растений перед уборкой 30—35 тысяч. Плоды интенсивно-красные, кубовидно-округлые (100—115 г), плотные, транспортабельные, с высокой вязкостью пульпы и содержанием сухих веществ. Дружное созревание позволяет планировать поступление урожая с поля и сократить количество уборок, увеличивая выход товарных плодов. Плоды долго не перезревают в полевых условиях, что позволяет быть довольно гибким при колебании цен на рынке. Используется для переработки на томатопродукты и продажу в свежем виде. Изначально этот сорт создавался как пригодный для механизированной уборки (плотные мало повреждающиеся плоды, высокая транспортабельность), однако довольно крупных размеров плоды позволяют легко убирать этот сорт и вручную. **Суперстрейн Б** хорошо отзывается на удобрения, особенно калийные. Сорт устойчив к вертициллезному увяданию, фузариозу и альтернариозу. Вся партия имеющихся в продаже семян имеет всхожесть и энергию прорастания намного выше стандартов, принятых в Украине. Оригинальные семена поставляются в жестяных банках по 0,5 кг с маркировкой "Sunseeds".

Переписка с читателями

✱ *"Нунемс" с удовольствием отмечает, что интерес к нашей компании у овощеводов Украины не ослабевает. С января 2001 года мы получили около 10 тыс. писем. Многие овощеводы делятся своим опытом, присылают свои пожелания. Самые интересные выдержки из этих писем мы будем публиковать на протяжении года в журнале "Огородник". Авторы 10 лучших из этих писем получат ценные призы (итоги конкурса см. в следующем номере "Огородника").*

✱ *В нескольких письмах читатели сообщают нам, что на рынке они приобрели полюбившиеся им томаты Ред Хантер (Красный Охотник) в жестяных банках. К сожалению эти семена никакого отношения к нашей компании не имеют и производятся скорее всего в Одессе. Никто не может дать гарантий тому, что вырастет из этих семян. Настоящие семена Ред Хантера поступают в продажу только в фирменных пакетах Нунемс (как и семена редиса Сора, столовой свеклы Боливар, моркови Бюро и Кампо).*

✱ *Во многих письмах Вы просите прислать семена. Компания "Нунемс" планирует организовать доставку семян через почту в будущем (об этом мы сообщим дополнительно). Пока же приобрести наши оригинальные семена можно в представительстве "Нунемс" в Киеве (оптовые покупки), в торгово-консультационных центрах сети* ***"Зелений Світ" (см. стр.11)****, а также у наших партнеров в регионах. Ниже мы публикуем их список.*

Киев, "Агроинженерный центр", тел.: (044) 235-73-05, 238-69-73; ООО "Агромедсервис", тел.: (044) 266-35-60; "ВИКОЛ", тел. (044) 252-86-65;
Киевская обл., Бровары, ООО "Цеолит", тел. (04494) 5-99-99;
Киевская обл., Борисполь, ЧП "Кукуль", магазин "Семена", Киевский шлях.
Джанкой, Крым ЧП "Сагуленко", тел. (06564) 3-51-91;
Днепропетровск, ЧНПКП "Агровита", тел.: (0562) 34-80-27, (056) 778-28-19;
Донецк, ЧП "Лидер", тел.: (0622) 95-82-49, 95-81-93; "Компания Грин Лайн", тел.: (0622) 92-45-93, 92-45-80; ООО НПА "Элита", тел.: (0623) 35-78-02, 35-15-23;
Закарпатская обл., с. Великие Камяты, тел. (03143) 5-11-51;
Закарпатская обл., Виноградов, тел. (03143) 2-30-44;
Запорожье, ЧП "ВЛАДИС", тел.: (0612) 13-40-95, 34-57-11;
Кировоградская обл, Александрия, ООО НПФ "Агросвит", тел. (05235) 22-8-22;
Кривой Рог, ОАО "Криворожсортсемовощ", тел.: (0564) 29-74-66, 29-73-74;
Луганск, ЧП "Кронос", тел. (06472) 2-10-08; МСП НПА "Экола", тел. (0642) 54-65-08;
Львов, ЧП "Бонус", тел.: (0322) 52-03-61, 59-97-14; ООО "Зивеко", тел.: (0322) 70-04-13, 70-17-85; ООО "Габен", тел. (0322) 76-34-79;
Мелитополь, ЧП НПК "Роста", тел.: (06192) 3-44-91, 3-33-68;
Николаев, ООО "Логус", тел. (0512) 42-42-50; "Владам", тел.: (0512) 36-60-03, 36-01-51;
Одесса, компания "Агро-XXI", тел. (048) 733-69-85;
Полтава, ЧП "Пигорев", тел. (0532) 50-28-17;
Симферополь, "МАИ", тел. (0652) 29-05-40;
Тернопольская обл., г. Залищики, маг. "Огородник", тел. (03554) 2-15-38;
Харьков, ООО "АгроПАРТЕКС", тел. (0572) 27-37-17;
Херсон, ЧП "Номерюк", тел. (0552) 24-63-15; ЧП "Адонис", тел.: (0552) 42-51-51, 55-98-65; ЧП "Волкова", тел. (0552) 24-51-25; ООО "Агро-Юг", тел. (0552) 22-34-87;
Хмельницкий, ЧПМКП "Галс", тел. (03822) 9-13-97;
Черкассы, ЧП Тертычная, тел. (0472) 63-54-06;
Чернигов, ООО МП "Ирбис, ЛТД", тел.: (04622) 7-99-35, 7-22-76.

Представительство в Украине: 04050 Киев, ул. Тургеневская, 55. Тел./факс (044) 238-03-43.

nunhems

На правах рекламы

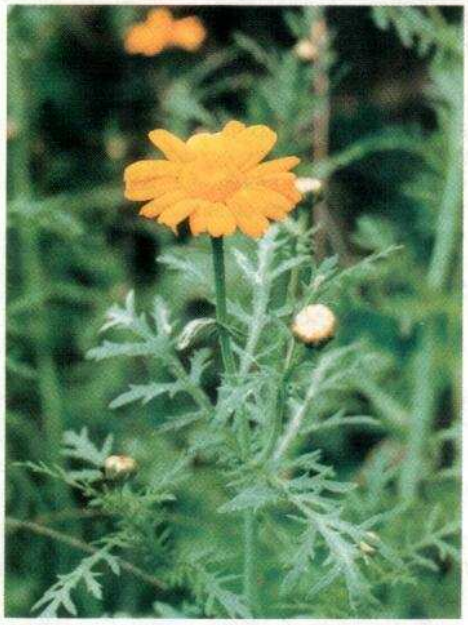
ОВОЩНАЯ ХРИЗАНТЕМА

Однажды в японском детективном романе нам встретилось упоминание о необычном цветке, употребляемом в пищу. Оказалось, что это хризантема увенчанная, или овощная, — зеленная культура, популярная во многих странах Юго-Восточной Азии, особенно в Японии и Китае (там ее называют мясной хризантемой). В пищу употребляют зеленые листья и молодые ростки, имеющие нежный аромат и своеобразный, чуть горьковатый вкус. Кроме того, они отличаются высоким содержанием бета-каротина и солей калия, которые особенно необходимы людям, страдающим заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Употребляют в пищу (например, добавляют в некоторые виды солений) и цветки хризантемы, которые служат также украшением блюд.

Овощная хризантема — однолетнее растение семейства астровых. Высота ее до 1,5 м. Различают два типа растения: широколистный (приспособлен к возделыванию в районах с теплым климатом) и узколистный (более пластичный, легко адаптируется к условиям холодного и теплого климата).

Овощная хризантема — светолюбивое, засухоустойчивое и не требовательное к условиям выращивания растение.

Привезенная из Китая хризантема увенчанная сорта Сяо Хуае Тонхао, что в переводе означает "маленькие цветочные листья Тонхао", имеет желтые небольшие цветки и достигает в высоту 100—150 см. Это очень скороспелая культура. Мы выращиваем ее для употребления молодых листьев и стеблей, особенно ранней весной и осенью. Летом со старых растений собираем молодые нежные листья, но только до стадии бутонизации, так как потом в них появляется сильная горечь. Высеваем овощную хризантему в открытый грунт в конце марта. Листья и стебли убираем через 25—40 дней, когда растения достигнут в высоту 20—25 см. Фаза бутонизации наступает через 30—50 дней, а зацветают растения примерно через 40—60 дней после появления всходов. Семена созревают через 30—60 дней после цветения. Такой большой диапазон объясняется различием в погодных условиях (температура, влажность воздуха и др.). В северных районах Украины для получения ранней зеленной продукции и семян овощную хризантему нужно выращивать рассадным способом. Для этого в конце марта (начале апреля) семена высевают в ящики с торфоперегнойной смесью или в торфоперегнойные горшочки, а через 20—25 дней сеянцы высаживают в открытый грунт на расстоянии 10—15 см друг от друга.



Благодаря продолжительному цветению (60—70 дней) и красивым цветкам хризантему можно использовать как декоративное растение

Соцветия — одиночные корзинки на длинных цветоносах. Венчики язычковых цветков обычно желтые, иногда белые или с белой каймой

Молодые листья и нежные стебли используем весной в свежем виде в салатах, а также добавляем в супы и мясные блюда.

Употребляем овощную хризантему и в горячем виде: молодые листья тщательно моем, нарезаем длиной 5 см, кладем на разогретую сковороду, добавляем 2 ч. ложки растительного масла, заливаем 0,5 стакана воды и доводим до кипения.

Для повышения иммунитета и при гипертонии рекомендуют тонизирующий напиток — 1 ст. ложку сухих цветков залить 1 стаканом кипятка и кипятить 15 мин. Затем процедить и долить до стакана кипяченой водой. Пить в течение дня.

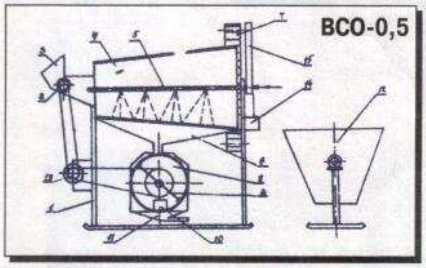
Попробуйте вырастить эту диковинку — цветок-овощ — такой приятный на вкус и полезный для организма.

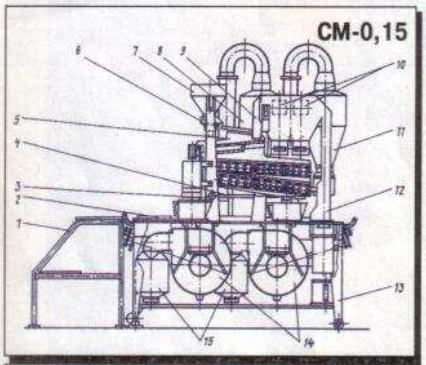
Ирина и Вадим КОВАЛЕНКО,
49015 г. Днепропетровск,
ул. Водопьянова, 6

Tehnosemservis Техносемсервис

Nasko Наско

Для производства семян высокого качества необходимо высокотехнологичное, профессиональное перерабатывающее оборудование, которое на современном этапе развития семеноводства играет очень важную роль и без которого просто невозможно быть конкурентоспособным. Поэтому в 1998 г. на базе агрофирмы "НАСКО" было создано подразделение "НАСКО Техносемсервис", задача которого – обеспечить производителей семян профессиональным, недорогим по сравнению с зарубежными аналогами, но ничем не уступающим по качеству переработки оборудованием, и воплотить свои разработки в жизнь. Через три года "НАСКО Техносемсервис" смогло предложить Вашему вниманию семявыделительную технику и профессиональное оборудование для переработки. Диапазон производимого оборудования широк. Это и лабораторный образец производительностью 100 кг/ч, и промышленное оборудование производительностью 10 т/ч.

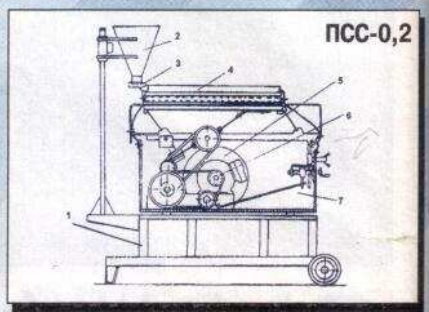




Техническая характеристика

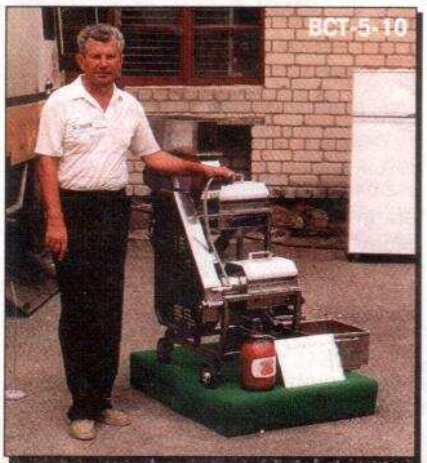
Производительность (на пшенице), кг/ч	до 150
Общая установленная мощность, кВт	1,21
Решетный стан:	
- частота колебаний (регулируемая), кол/мин	0–470
- амплитуда колебаний, мм	18
- угол наклона решета, град	
верхнего	8
среднего сортировочного	3
нижнего подсевного	6
- габаритные размеры решета, мм:	
верхнего	280x280
сортировочного и подсевного	268x655
- Электродвигатель решетного стана: тип – ПЛ-062 у 4	
Частота вращения (номинальная), об/мин	1500

В последние годы расширились объемы производства гибридных семян огурцов, выращиваемых в пленочных теплицах и на малоконтурных участках. Кроме того, все большее количество семян производят фермерские и арендные хозяйства. Процесс выделения семян огурца вручную – очень трудоемкий и длительный. Учитывая эти обстоятельства, в "НАСКО Техносемсервис" разработали и внедрили в производство **семявыделительную стационарную установку с электрическим приводом ВСО-0,5**, способную переработать за 1 ч до 500 кг семенных плодов огурца. Принцип ее работы такой: семенные плоды огурца загрузочным транспортером подаются в приемную горловину 3 дробилки 2, где они измельчаются ее штифтами. Измельченная масса поступает в роторный сепаратор 4. При вращении конического сетчатого барабана она активно перемешивается. В результате перемешивания, а также взаимодействия с сетчатым барабаном и интенсивной промывки измельченной массы водой, поступающей из отверстий полого вала 5, семена отделяются от кожуры и вместе с водой проходят через отверстия барабана в поддон 6, а кожура с барабана поступает на транспортер 7 и выводится за пределы машины (например, в транспортные средства). Семена с водой на поддоне самотеком поступают в протирочный барабан 8. При взаимодействии бичей ротора 9 с цилиндрическим решетом отделяются вода и мезга, которые проходят через отверстия решет в поддон 11 и далее через патрубок попадают в канализацию. Семена с протирочного барабана через окно 10 поступают в емкость 12. Затем их промывают, направляют на сушку. Производительность выделителя – до 0,5 т/ч. Обслуживают его 2 человека. Потери семян не превышают 1–2%.



Производительность (на пшенице), кг/ч	до 200
Вместимость бункера, л	10
Установленная мощность, кВт	0,8
Частота колебаний деки (регулируемая), кол/мин	300–500
Амплитуда колебаний, мм	3
Угол наклона деки в продольном и поперечном направлениях (регулируемый), град	0–8

Пневматический сортировочный стол ПСС-0,2 предназначен для очистки от трудноотделимых примесей, отличающихся от основной культуры удельным весом, и сортирования по удельному весу партий семян зерновых, зернобобовых, овощных культур и семян трав. На этом столе можно сортировать как небольшие образцы семян массой 3–5 кг, так и партий семян массой 50–200 кг. Исходный материал засыпают в приемный бункер 2, оттуда он через вибропитатель попадает на деку 4, которой сообщаются возвратно-поступательные движения. Материал, поступивший на колеблющуюся деку, перемещается вперед и распределяется по всей поверхности. При движении по деке слой семян снизу вверх пронизывается воздушным потоком, нагнетаемым вентилятором 5 в камеру 7 под деку. Под воздействием колебаний и воздушного потока слой семян переходит в псевдоожиженное состояние, в котором перераспределяются частицы. Тяжелые семена опускаются в нижние слои и транспортируются в правый приподнятый конец деки; легкие – всплывают вверх, продвигаются поперек деки и сходят в начале ее. Со средней части разгрузочной кромки деки сходит промежуточная фракция семян, по физико-механическим свойствам близкая к исходному материалу. Семена, сходящие с разгрузочной кромки, поступают в приемники, которые, разделив материал на пять фракций, направляют в ковши. Для приема семян в мешкотару приемники снабжены мешкодержателями. Сортировочный стол обслуживает один оператор. Настройка машины на обрабатываемую культуру осуществляется с помощью пяти регулировок: подачи семян из бункера на деку, наклона деки в продольном и поперечном направлениях, частоты колебаний деки и скорости воздушного потока.



Выделитель семян томатов ВСТ 5–10 maxi.

Производительность 5–10 т/ч (по исходному продукту).	
Потребляемая мощность	9,7 кВт.
Сепараторы выделителя семян РВСТ 5–10.	
Диаметр отверстий:	
верхнее решето	4,0
нижнее	1,5
Площадь перфорации	50%.
Материал – сталь нержавеющая, марка 12Х18Н10Т.	
Дробилка плодов томатов ДПТ-10 maxi.	
Производительность	10 т/ч.
Потребляемая мощность	2,2 кВт.

Семяочистительная машина СМ-0,15. Предназначена для комплексной очистки от легко отделимых примесей и инородных частиц семян рапса, люпина, шпината, помидоров, огурцов, дыни, овса, ячменя, пшеницы, тыквы, капусты, редиса, моркови и многих других семян (комплектация решетами – по согласованию с заказчиком). Состоит из бункера 7, вибрационного питателя 6, решетного стана 5, двух вентиляторов с электродвигателями 14, двух аспирационных каналов с осадочными камерами 9, 12, двух циклонов 11, двух пылесборников 15, стола 13, пульта управления 2 и четырех емкостей для сбора зерна 3.

Выделитель семян томатов и перца ВСТ-01mini.

Производительность 100 кг/ч (по исходному продукту).	
Потребляемая мощность	0,75 кВт.
Лабораторный вариант.	
Сепараторы выделителя семян	СВСТ mini:
Диаметр отверстий:	
верхнее решето	4,0
нижнее решето	1,5
Площадь перфорации	50%.
Материал – сталь нержавеющая, пищевая, марка 12Х18Н10Т.	

Украина, г. Киев, ул. Владимирская, 91, тел. (044) 220-10-21, факс (044) 227-03-37.
http://www.nasko.com.ua

nunhems

Aventis

Завітай до нас вчасно і земля вродить рясно!

Національна мережа торговельно-консультаційних центрів "Зелений Світ"

пропонує споживачам широкий асортимент високоякісних засобів захисту рослин, насіння, супутні товари та консультації спеціалістів.

Діючі торговельно-консультаційні центри

Вінниця, вул. Коцюбинського, 11, тел. (0432) 21-68-82.

Донецьк, Київський просп., 3, тел. (062) 381-84-75.

Каховка, вул. Південна, 2, тел. (0552) 32-60-59.

Київ, вул. Комінтерну, 7/9, тел. (044) 235-73-05.

Кіровоград, вул. Набережна, 13, тел. (0522) 24-76-93.

Кривий Ріг, проспект Металургів, 9 тел. (0564) 23-25-62.

Луганськ, квартал Гаєвого, 20, тел. (0642) 95-02-86.

Мелітополь, просп. Б. Хмельницького, 27, тел. (06192) 3-33-68.

Миколаїв, просп. Миру, 2, ринок "Колос", тел. (0512) 42-44-56.

Одеса, вул. Пантелеймонівська, 64, тел. (0482) 22-65-11.

Рівне, вул. Соборна, 108, тел.: (0362) 22-68-36.

Суми, вул. Засумська, 14, тел. (0542) 22-30-40.

Харків, вул. Червоноармійська, 4/6, тел. (0572) 12-40-53.

Хмельницький, вул. Шевченка, 85а, тел. (03822) 9-13-97.

Черкаси, вул. Смілянська, 40, тел. (0472) 47-88-28.

Чернівці, вул. Б. Хмельницького, 18, тел. (03722) 2-25-45.

Чернігів, вул. Коцюбинського, 61, тел. (04622) 7-47-18.

Відкриття найближчим часом

Дніпропетровськ, вул. Шмідта, 11 тел.: (0562) 32-25-06

Житомир, вул. Київська, 39.

Івано-Франківськ, вул. Угорницька, 12а тел.: (0342) 55-06-65.

Кременчуг, вул. Московська, 55/1

Луцьк, вул. Медведєва, 4

Львів, вул. Городоцька, 110 тел.: (0322) 33-03-91

Тернопіль, бульвар Шевченка, 43, тел.: (0352) 22-80-71.

Ужгород, вул. Минайська, 15а. тел.: (03122) 2-79-82.

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ

ПРИРОДА ЯКІСТЬ УРОЖАЙ

Ліцензія серія ХР-98 №000090 від 19.11.1999р.

А також: *цибуля-сіянка; плівки тепличні в асортименті; агроволокно; мішкотара та сітки для готової продукції.*

Наша адреса: Україна,79022 Львів, вул. Городоцька, 174, тел.: (0322) 40-01-10, 62-73-79, факс (0322) 40-01-09.

У всіх регіонах України працюють наші представники. За детальнішою інформацією з питань придбання звертайтесь у Львів за тел. (0322) 40-01-10.

Для гуртових покупців діє гнучка система знижок!

УВАГА, АКЦІЯ!

Придбайте насіння "Свитязь"™ і Ви, ставши учасником РОЗІГРАШУ "СВИТЯЗЬ", отримаєте шанс виграти чудові призи

Головний приз — телевізор. Цінні призи: пилосос, мікрохвильова піч, відеоплеєр, аудіомагнітофон, комплекти городнього інвентаря та заохочувальні призи.

УМОВИ РОЗІГРАШУ:

1. Виберіть 5 пакетиків різних сортів насіння овочів або квітів "Свитязь".
2. Вкладіть порожні пакетики в конверт, чітко вкажіть своє ім'я та зворотну адресу.
3. Відправте конверт за адресою: 79022 Львів-22, а/с 977.
4. Чим більше конвертів з пакетиками Ви надішлете, тим більші шанси отримати призи від "Свитязь" ™.
5. Жеребкування відбудеться 26 червня 2001 року. Результати розіграшу будуть опубліковані в журналі "Огородник".

НАСІННЯ "СВИТЯЗЬ" → ВИСОКИЙ УРОЖАЙ + ВИГРАШ!

E-mail: svytjaz@cl.lv.ukrtel.net http://www.svytjaz.com.ua

"Просим рассказать о продолжительности вегетационного периода у овощных растений и указать сроки: от посева семян до всходов и от всходов до созревания семян".

Е. Н. Коляда, г. Николаев,
В. Г. Раздобудько, г. Одесса

ДОЛГО ЛИ, КОРОТКО ЛИ

предначертано жить различным овощным растениям, но любой этап жизни каждого из них всегда согласуется с его биологическими особенностями.

Так, огурцы, помидоры, салат, шпинат, редис, летние сорта редьки и некоторые виды капусты (цветная, брокколи, пекинская) принадлежат к однолетним растениям. Цикл жизни от семени до семени в обычных условиях осуществляется у них на протяжении одного года возделывания. Морковь, свекла столовая, петрушка, сельдерей, пастернак, лук репчатый, лук-порей, а также все виды капусты проходят двухлетний полный жизненный цикл. На первом году они образуют продуктивные органы (головки, корнеплоды, луковицы, стеблеплоды), после перезимовки которых, т. е. на следующий год, вырастает настоящий стебель, образуются цветки, наступает плодоношение и созревают семена. Лук-шнитт, лук-батун, спаржа, хрен, щавель, ревень и некоторые другие растения получают полноценное развитие не менее чем за 3 года. В первый год они образуют корневую систему, листовую розетку и закладывают почки, на второй — третий год формируются продуктивные органы: плодоношение и образование семян у них начинается на втором году жизни и длится много лет подряд.

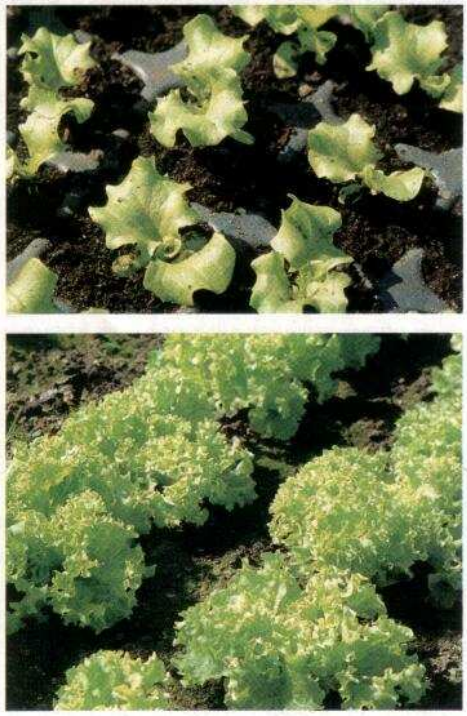
В пределах отдельно взятой овощной культуры можно встретить несколько форм, тоже отличающихся между собой продолжительностью жизни, а точнее — скороспелостью. У раннеспелых огурцов, например, от всходов до созревания семян проходит 95—100 дней, а у позднеспелых —110—115 дней; у арбузов и фасоли — соответственно 80—90 и 110—120, 80—85 и 100—115 дней (см. таблицу).

В биологическом понимании вегетационный период — время от появления всходов до уборки урожая. Но реально продолжительность этого периода, даже для одного и того же сорта, может оказаться различной, что зависит от характера использования продукции. Например, корнеплоды редиса убирают уже через 25—45 дней, а семена — лишь через 135—150. Это справедливо и для моркови: уборку ее на пучковый товар можно проводить через 60—70, а для длительного хранения — не раньше чем через 120—150 дней после всходов. Кроме того, огурцы, помидоры, перец и некоторые другие овощные культуры, плоды которых созревают неодновременно, имеют довольно растянутый период плодоношения, заканчивающийся с последней уборкой урожая. В итоге это приводит к заметному увеличению их жизненного цикла, хотя период от всходов до появления первых признаков технической спелости сравнительно непродолжительный.

Длительность вегетационного периода зависит не только от биологических особенностей самой культуры или сорта, но, что не менее существенно, и от условий возделывания. На формирование семенников и созревание семян овощных растений достаточно сильно воздействуют тепло, освещение, влажность, наличие питательных веществ и другие факторы, которые ускоряют или, наоборот, отодвигают наступление соответствующих фаз. Так, в годы с холодной затяжной весной морковь и свекла, например, склонны к повышенной цветушности, т. е. количество растений, образующих цветоносы на первом году жизни, существенно увеличивается, что отражается на общей продолжительности их жизненного периода. Что касается влаги, то в дождливый летний сезон вегетационный период у овощных культур более продолжительный, чем в сухой. Вполне понятно, что длительность отдельных фаз в открытом и защищенном грунте также будет сильно отличаться, причем не только для одного сорта, но и для одной партии семенного материала. То же — в отношении различных сроков возделывания определенного сорта на одном и том же поле. Есть и другая особенность зависимости овощных растений от температуры. Однолетники, образующие в начале роста розетку листьев, обладают высокой холодоустойчивостью, и именно это свойство позволяет получать раннюю товарную продукцию. Но для формирования и созревания у этих же видов семян нужны другие температурные условия. Целесообразно также учитывать, что чем более ранний сорт, тем быстрее у него отмирают листья, — и это не что иное, как результат реакции на изменение температуры.

Отзывчивость овощных растений на освещение и другие условия произрастания зависит прежде всего от адаптации их предков, т. е. происхождения. Так, большинство культур — выходцев из тропических регионов — способны плодоносить только в условиях короткого (обычно 10—12-часового) светового дня. Культуры умеренного климата нуждаются в длинном (13—15 ч) дне, а наиболее северные из них — в практически беспрерывном освещении. И только некоторые овощные культуры (петрушка, морковь) почти не реагируют на долготу светового дня.

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ОДНОЛЕТНЕГО РАСТЕНИЯ



Фазы вегетационного периода у салата: всходы (вверху); техническая спелость (в центре); полное созревание (внизу)

Как известно, продолжительность вегетационного периода овощных культур зависит от условий хранения семенного материала. Так, маточники всех двулетних культур, за исключением лука-репки, должны храниться при температуре 3—5 °С; более высокая температура способствует появлению "упрямцев", т. е. растений, формирующих только розетку листьев и неспособных к плодоношению и образованию семян. Лук-репку (севок), наоборот, зимой нужно хранить при температуре 0...-3 °С или +18...+25 °С. Это позволяет избежать нежелательного стрелкования.

В обоих случаях температура хранения, безусловно, отражается на длительности вегетационного периода, поскольку все изменения, касающиеся ускорения или замедления темпов роста и репродуктивного развития, зависят именно от длительности периода покоя и состояния перезимовки почек, заложившихся в прошлогодних вегетативных органах. Поэтому естественно, что у двулетников и многолетников период покоя занимает значительную часть жизненного времени. Однако следует учитывать, что, например, луковичные растения могут впадать в состояние покоя даже в период вегетации, если создаются крайне неблагоприятные условия (чаще всего засуха); с нормализацией условий рост и развитие их продолжаются, как обычно, "по расписанию".

Длительность периода покоя овощных растений поддается искусственному регулированию. Сокращать и прерывать его можно с помощью обработки растений химическими веществами (тиомочевиной, этиленхлоргидроном, янтарной кислотой, гиббереллинами), влажного прогревания и т. п. Чтобы ускорить наступление покоя у растений, следует ограничить азотное питание, исключить поливы, прибегнуть к подрезанию корневой системы (например, у лука).

И в заключение несколько слов об особенностях структуры жизненного цикла овощных культур, связанных с фенологическими фазами. Для овощных растений характерны основные периоды и фенофазы: семенной период (фазы эмбриональная, покоя и прорастания), период вегетативного роста (фазы интенсивного роста, накопления питательных веществ и покоя), репродуктивный период (фазы бутонизации, цветения и плодоношения) и, наконец, — фаза старения. Все фазы, за исключением начала эмбриональной, хорошо различимы визуально, поэтому, чтобы точнее определить общую продолжительность вегетационного периода овощных растений, нужно знать продолжительность всех характерных для них фенофаз.

Таким образом, продолжительность жизни овощных культур укладывается в отрезке времени между прорастанием

Средняя продолжительность фаз вегетационного периода у основных овощных культур, возделываемых в почвенно-климатических условиях Украины

Культура	Температура прорастания семян, °С		Группа спелости*	Продолжительность фазы, дни		
	минимальная	оптимальная		посев-всходы	всходы-техн. спелость	всходы — созревание
Арбуз	14	25—30	р	8—10	70—75	80—90
			с	8—10	85—90	95—100
			п	8—10	95—100	110—120
Баклажан	10	22—24	р	8—12	85—100	90—105
			с	8—12	105—115	110—120
			п	8—12	120—130	125—135
Бобы овощные	3	16—18	р	6—10	45—50	100—110
			п	6—10	50—55	120—130
Горох овощной	3	16—18	р	6—8	60—70	75—85
			п	6—8	90—110	110—130
Горчица листовая	2	15—20	с	5—6	25—35	100—110
Дыня	12	25—30	р	5—12	65—80	65—80
			с	5—12	85—105	85—105
			п	5—12	110—130	120—140
Кабачок, патиссон	12	18—25	р	8—10	40—60	110—120
			п	8—10	45—85	115—125
Капуста:						
бело- и красно-кочанная	1	15—18	р	8—12	90—115	100—105
			с	8—12	120—145	110—115
			п	8—12	130—160	120—125
брюссельская	1	15—18	с	8—12	140—150	110—120
кольраби	1	15—18	с	8—12	65—80	100—120
пекинская	1	15—18	с	8—12	25—35	110—115
савойская	1	15—18	р	8—12	100—120	100—110
			п	8—12	130—150	110—115
цветная	1	15—18	р	8—12	80—90	100—110
			с	8—12	100—120	115—130
			п	8—12	130—150	140—160
Кукуруза сахарная	10	18—22	р	6—10	80—85	125—130
			с	6—10	100—105	140—145
			п	6—10	110—115	160—180
Лук репчатый	3	15—18	р	10—20	45—50	130—135
			с	10—20	55—60	140—145
			п	10—20	65—80	150—155
Морковь столовая	3	20—25	р	12—18	60—70	110—130
			с	12—18	100—115	140—160
			п	12—18	120—140	160—180
Огурец	12	18—25	р	5—8	40—45	95—100
			с	5—8	46—50	101—105
			п	5—8	51—55	110—115
Пастернак	5	20—25	с	16—22	110—140	160—180
Перец стручковый	10	22—25	р	10—12	95—120	130—140
			п	10—12	115—130	140—150

Культура	Температура прорастания семян, °С		Группа спелости*	Продолжительность фазы, дни		
	минимальная	оптимальная		посев–всходы	всходы–техн. спелость	всходы — созревание
Петрушка корневая	5	20–25	р	16–24	100–110	110–130
			п	16–24	120–130	160–180
Редис	2	15–18	р	6–8	25–35	135–140
			п	6–8	30–45	145–150
Редька зимняя	2	15–18	р	6–8	80–85	90–100
			с	6–8	90–100	105–110
			п	6–8	110–115	115–120
Репа	2	15–18	с	6–8	65–90	100–115
Салат кочанный	2	15–20	р	6–8	45–60	90–95
			с	6–8	61–70	96–100
			п	6–8	71–90	105–120
Салат листовой	2	15–20	с	6–8	45–60	95–120
Свекла столовая	5	20–25	с	8–14	60–125	110–130
Сельдерей	8	20–25	р	12–22	155–165	180–190
			п	12–22	170–180	200–210
Томат (помидор)	10	20–25	р	5–8	95–110	100–115
			с	5–8	115–120	120–125
			п	5–8	125–130	130–135
Тыква	12	20–25	р	7–10	105–115	120–130
			с	7–10	110–120	125–135
			п	7–10	125–135	145–150
Укроп	5	16–18	с	16–22	30–40	90–120
Фасоль	8	23–25	р	6–10	45–60	80–85
			с	6–10	65–70	90–105
			п	6–10	55–75	100–115
Хрен	Многолетнее морозоустойчивое растение. Семян не образует. Размножается только вегетативно — черенками. Технический урожай созревает в октябре текущего или следующего сезона вегетации					
Чеснок	Однолетнее холодоустойчивое растение. Семян не образует. Размножается только вегетативно — зубками, однозубками, воздушными луковичками. Стрелкующиеся формы обычно двухсезонные, нестрелкующиеся — односезонные. Технический урожай созревает через 50–65 дней после возобновления вегетации растений					
Шпинат	2	15–20	р	8–12	25–30	80–90
			п	8–12	35–40	95–100
Щавель	2	10–20	с	12–16	35–40	100–120

**р — раннеспелые; с — среднеспелые; п — позднеспелые.*

семени (а для размножающихся только вегетативным путем — почки) и старением растения, сопровождающимся отмиранием его органов. При этом одно- и двулетние растения плодоносят единственный раз в жизни, после чего сразу же полностью отмирают, а многолетние проходят репродуктивный период с фазой плодоношения в течение нескольких лет подряд.

В таблице отражены только усредненные значения соответствующих этапов вегетационного периода овощных культур. Тем не менее и они дают представление о том, какие именно факторы необходимо учитывать и каким образом их можно "подкорректировать для личного пользования", т. е. с учетом реально имеющегося сорта и конкретных условий его возделывания.

Сергей ТАРАН,
ученый агроном

"В последние два сезона на моем огороде (да и у соседей тоже) треть всего урожая клубней была с трещинами. Особенно этому подвержены такие сорта картофеля, как Свитанок киевский и Ласунак.

Почему это происходит, как устранить такие дефекты клубней?".

В. А. Ковальчук, г. Шостка Сумской обл.

ТРЕЩИНЫ, УРОДУЮЩИЕ КЛУБНИ

Растрескивание клубней картофеля не относится к инфекционным заболеваниям. Оно, как и появление сетки на кожуре, а также дупел внутри клубней, является проявлением физиологических изменений, которые, хоть и снижают товарность картофеля, но не отражаются на его семенных и вкусовых качествах. Поэтому такие клубни можно употреблять в пищу, скармливать животным, хранить вместе со здоровыми, а если глазки не повреждены трещинами, то и оставлять на семена.

Растрескивание обычно происходит у картофеля, выращиваемого на плодородных, богатых азотом почвах, когда после длительной засухи идут обильные дожди или если производят интенсивные поливы. В таких случаях начинается стремительный рост клубней, их тургор резко увеличивается и клубни трескаются. Если трещины образовались задолго до окончания роста клубней, то на ранах образуются наросты.

Некоторые сорта картофеля (среди них и Свитанок киевский) обладают повышенной склонностью к растрескиванию (очень ранние сорта, как правило, подвержены растрескиванию больше, чем среднеранние и среднеспелые), поэтому их не следует выращивать в зонах, где засушливые периоды часто сменяются ливнями. Есть сорта, например, нидерландские Конкорд, Остара, которые растрескиванию почти не подвержены. Другой путь борьбы с этим явлением — организовать на картофельном участке регулярные (по мере необходимости) поливы.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
картофелевод-любитель

"Может ли яровой чеснок перейти в озимый, если его в течение ряда лет выращивать по технологии озимого (т.е. высевать осенью), и как это повлияет на его качество и урожайность?"

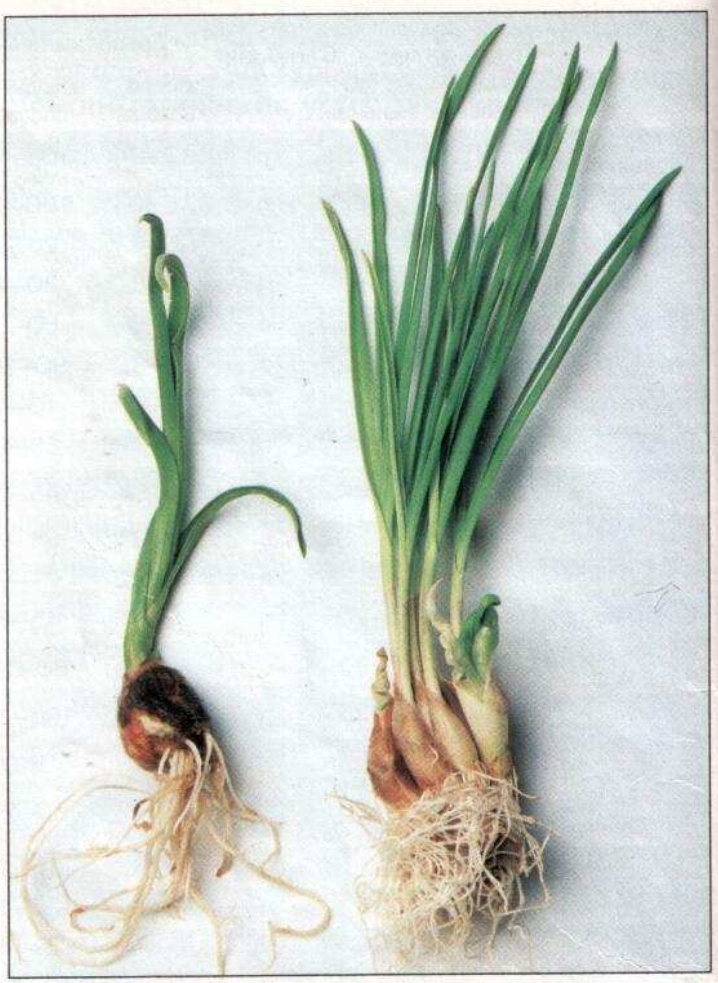
Л. Пахтусов, пос. Комышаны Херсонской обл.

ВСЯКИЙ ЧЕСНОК "ЗНАЕТ" СВОЙ СРОК

Среди сортов культурного чеснока (Allium sativum L.) визуально хорошо различимы только два морфологических подвида: нестрелкующийся и стрелкующийся. У нестрелкующегося розетка листьев на протяжении периода активного развития только увеличивается в размерах, но форма не меняется. У стрелкующегося — через 60—70 дней после всходов меняется форма розетки; при этом центральный побег вытягивается, образуя цветочную стрелку. На верхушке цветоноса развивается головчатое соцветие, как у лука, но вместо семян формируются очень мелкие воздушные луковички. Поэтому отечественные производители все сорта чеснока размножают исключительно вегетативным способом: нестрелкующиеся — только зубками, стрелкующиеся — зубками, луковицами-однозубками и мелкими воздушными луковичками (бульбочками).

Оба подвида чеснока очень чувствительны к перемене природных условий. Перевозка семенного материала из одного района в другой, где иные почвенно-климатические условия, может привести к вырождению сорта уже через несколько лет. Поэтому производственные сорта чеснока получают путем улучшающего отбора из местных форм, отличающихся продолжительностью периода вегетации. Овощеводы Украины по этому признаку выделяют еще три "сорта" чеснока: яровой, озимый и "двуручка". Яровые — это сорта, которые при весенней посадке успевают к концу лета сформировать нормальные товарные луковицы, характеризующиеся длительным периодом покоя. Озимыми считают сорта, которые при весенней посадке формируют низкий урожай, а при оптимальных сроках осенней посадки — достаточно высокий: они требуют более продолжительного периода развития; их луковицы имеют сравнительно короткий период покоя и редко сохраняютоя дольше, чем до весны. "Двуручками" (по некоторой аналогии с зерновыми) называют сорта, способные развиваться как по яровому, так и по озимому типу. Следует учитывать, что среди нестрелкующихся сортов чеснока есть и яровые, и озимые, и "двуручки", в то время как среди стрелкующихся — только озимые. Однако в обиходе нестрелкующиеся сорта мы обычно называем яровыми, а стрелкующиеся — озимыми.

Луковицы озимого стрелкующегося (справа) и ярового нестрелкующегося (слева) чеснока



30-дневные побеги растений озимого (слева) и ярового (справа) чеснока, выращенные в комнатных условиях "голодной" культуры (в воде)

В условиях Украины чаще возделывают озимый чеснок, но многие огородники, особенно в южных районах, предпочитают яровой: он морозо- и засухоустойчив. К сожалению, урожайность ярового чеснока, даже при выращивании высокопродуктивных сортов в наиболее благоприятных условиях, редко превышает 40—60 кг с сотки, а вот озимый дает с сотки 80—100 кг.

Из луковичных чеснок — наиболее холодостойкое растение. Оптимальная температура для его нормального роста и развития — 12—18 °С. Зубки начинают прорастать уже при температуре 3—5 °С. При температуре выше 25 °С рост растений замедляется, а формирование луковиц прекращается совсем. Чтобы вегетация проходила при оптимальной температуре, чеснок надо высевать под зиму или ранней весной. Озимые формы нестрелкующегося чеснока высаживают зубками под зиму, как стрелкующиеся. Яровые формы в условиях Украины способны формировать более высокий урожай при ранневесенней посадке. Среди "двуручек", одинаково пригодных для возделывания как по яровому, так и по озимому типу, можно отметить Одесский 13, Украинский белый гуляйпольский, Сакский и др.

Итак, яровой чеснок принадлежит к нестрелкующемуся подвиду, а это значит, что он потерял способность к генеративному размножению и образованию потомства и вряд ли сможет стать озимым, впрочем, как и озимый нестрелкующийся — яровым. Это может произойти, если исходный сорт является "двуручкой", у которой способность к подобному переходу заложена генетически. Как показывает практика, невозможно также, манипулируя какими-либо технологическими приемами, в том числе меняя сроки посадки, получить стрелкующийся чеснок из нестрелкующегося. Будучи растением короткого дня, чеснок сильно реагирует на его продолжительность — снижаются или

повышаются темпы вегетативного роста и формирования луковиц. Следует отметить, что стрелкование у чеснока — это неполноценное генеративное развитие, то есть оно не заканчивается образованием настоящих ботанических семян (чернушки), как это имеет место у лука и других растений этого семейства.

Чтобы получить высокий урожай чеснока хорошего качества, важно помнить, что растение очень требовательно к свету, поэтому размещать его надо на открытом, хорошо освещенном месте. К влажности почвы и воздуха чеснок предъявляет "скромные" требования, но при избытке влаги в почве и холодной погоде может загнивать. Корни у него струнообразные и практически отсутствуют мочковатые корешки, с помощью которых растения могли бы легко всасывать пищу и влагу.

Чеснок очень отзывчив на внесение полного минерального удобрения. Подкармливают растения в начале образования луковиц — 1,5 кг аммиачной селитры, 3 кг суперфосфата и 1 кг калийной соли на сотку (на участках, не склонных к засолению). Если чеснок высаживают осенью, грядки перед глубокой перекопкой почвы при необходимости предварительно поливают.

Очень полезно чередовать возделывание стрелкующегося чеснока зубками и бульбочками, так как бульбочки образуются из качественно иной ткани — от генеративных органов.

При подзимней посадке очень важно защитить чеснок от вымерзания, а при весенней — высадить как можно раньше — в самом начале полевых работ. Лучшая площадь питания для яровых сортов чеснока 20 х 8—10 см, для озимых — 35—45 х 8 см. Глубина заделки зубков при весенней посадке 4—5 см, при осенней — 6—7 см. Заделка зубков на большую глубину приводит к снижению урожая, а мелкая — ухудшает товарные качества луковиц. На участке, где проведена озимая посадка чеснока, весной все зубки, оказавшиеся на поверхности, необходимо заглубить в почву.

Легкое окучивание чеснока в начале образования стрелок повышает урожай и его качество. Окучивание можно проводить одновременно с прополкой и рыхлением почвы в рядках. Стрелкующиеся сорта могут оказаться либо раннеспелыми, либо среднеспелыми. Раннеспелые при высаживании 1—15 октября быстро формируют корневую систему и при благоприятных условиях дают всходы еще осенью. Среднеспелые сорта корневую систему формируют медленно, поэтому прорастание их осенью возможно только при сочетании таких условий, как ранние сроки посадки, достаточная влажность и умеренная температура; во всех остальных случаях всходы появляются только весной (Юбилейный грибовский и Софиевский).

При подзимнем высаживании яровых (нестрелкующихся) сортов зубки должны укорениться, а вот их прорастание нежелательно. Если это все же произошло, посевы необходимо хорошо укрыть почвой, торфом, соломой, слоем перегноя, ботвой, листьями или другим пригодным для этой цели материалом, а впоследствии сверху насыпать толстый слой снега. В условиях суровой зимы посевы озимого чеснока также накрывают, чтобы защитить их от вымерзания.

Из высаженных под зиму слабо укоренившихся зубков озимого чеснока получаются растения с луковицами плохого качества. В связи с дисбалансом химических веществ они могут оказаться непригодными для консервирования и хранения. Вполне понятно, что такой материал нельзя использовать как посадочный.

Оксана ПАВЛОСЬ,
ученый агроном

"В прошлом году отвела под капусту на своем огороде целую сотку земли. Когда начали "вязаться" кочаны, случилась беда: какой-то вредитель стал подъедать растения. Внешне капуста казалась здоровой, но постепенно увядала и усыхала. Вытаскивая растения из земли, обнаруживала, что корней нет, а на черном стержне — белые, очень мелкие червячки. Обрабатывали растения, но ничто не помогло. Урожая так и не получили.

Расскажите, пожалуйста, как бороться с вредителем, чтобы неудача не постигла нас и в этом году".

Т. Е. Тынкован, с. Козацкое Одесской обл.

ТАКАЯ ЗЛОВРЕДНАЯ МУХА

Капусту повреждает весенняя капустная муха. Называется она так потому, что первое поколение начинает летать в середине — конце апреля, когда почва прогреется до 12—13 °С. Через несколько дней после выхода из мест зимовки самки откладывают на корневую шейку капусты или на почву возле растения мелкие беловатые яйца.

Отродившиеся из них личинки вгрызаются в корень, делают в нем ходы — листья приобретают синеватый цвет, растение вянет, отстает в росте, а то и вовсе гибнет. Отродившиеся весной мухи повреждают раннюю капусту, а также рассаду средней и поздней. Пройдя цикл развития, в июне вылетают мухи нового поколения, которые тоже откладывают яйца, и в июле—августе растениям вредит уже второе поколение мухи. На юге Украины может отрождаться и третье поколение, которое повреждает позднюю капусту, отчего она либо гибнет, либо формирует неполноценные кочаны.

Так как капустная муха, вернее, ее личинки живут в почве, бороться с этим вредителем очень сложно. Главное — добросовестно выполнять профилактические меры:

- Следите за тем, чтобы личинки мухи не были занесены на капустные грядки вместе с рассадой.
- Чтобы помешать взрослым мухам (кстати, они очень похожи на обычную муху, но чуть меньше ее) отложить яйца, грядку с капустой несколько раз за лето (первый раз — во II декаде апреля) обработайте любым из разрешенных препаратов (интаВИР, арриво, децис), предназначенных для борьбы с насекомыми. Наибольший эффект дает обработка фосфамидом (Би-58, рогор) — 15—20 г на 10 л воды.
- Регулярно рыхлите почву на капустных грядках, это способствует уничтожению яиц и отродившихся личинок (гусениц).
- Своевременно удаляйте растения с признаками поражения капустной мухой, вырывая их с корнем и уничтожая очаги гусениц.

Владимир ДАВЫДОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук

КОНФИДОР®, 20% В. Р. К.

Ваш надежный помощник от комплекса вредителей на огороде и в саду

КОНФИДОР, 20% в. р. к. (действующее вещество имидаклоприд) производства фирмы "Байер АГ", которая для многих является эталоном немецкого качества, — высокоэффективный малотоксичный инсектицид контактно-системного действия против комплекса вредителей. Он зарегистрирован более чем в 100 странах мира. Имеет широкий спектр действия: колорадский жук, тля, цикадки, галлицы, оранжерейные белокрылки, различные виды листоверток, обычные и минирующие моли, калифорнийская щитовка, листоблошка, плодожорка восточная персиковая, пилильщики, лиственная филлоксера и др. Однако это еще не полный перечень вредителей, против которых эффективен КОНФИДОР.

В Украине этот инсектицид зарегистрирован как средство борьбы с вредителями на картофеле, баклажанах, томатах, огурцах открытого и закрытого грунта, на хмеле, винограде, яблоне и сливе.

На картофеле КОНФИДОР против колорадского жука, как и другие инсектициды, необходимо применять в фазе бутонизации — начале цветения, при массовом появлении личинок 1—2-го поколения. Почему же? Личинка колорадского жука имеет 4 стадии развития и съедает в течение своей жизни около 30 см² листовой поверхности картофеля. Личинки 1—2-го поколения съедают до 5% общего корма, а 3—4 — около 95%. Поэтому опрыскивания нужно начинать, не дожидаясь массового отрождения личинок 3-го поколения. А если это случится, то приведет к значительной потере урожая. Обычно для защиты картофеля от колорадского жука достаточно всего одной обработки КОНФИДОРОМ. Однако после проведения опрыскивания следует вести наблюдения и при необходимости повторить его. Количества рабочего раствора — 1,5 мл КОНФИДОРА на 5 л воды достаточно на 100 м², т. е. за одну заправку опрыскивателя вместимостью 10 л можно обработать 2 сотки картофеля.

Значительный урон картофелю наносят сосущие вредители — клопы, тли, трипсы и цикадки. Пораженные ими листья желтеют, скручиваются и сморщиваются. Кроме того, тли, цикадки и трипсы переносят вирусные заболевания — морщинистая и полосатая мозаика, ствол, скручивание листьев и готика, которые поражают растения и уничтожают посадочный материал. КОНФИДОР практически единственный среди инсектицидов, разрешенных в розничную продажу населению, эффективный против сосущих вредителей.

На других пасленовых культурах КОНФИДОР применяют на взрослой стадии колорадского жука.

На яблоне против комплекса вредителей вегетативных и генеративных органов КОНФИДОР, 20% в. р. к. применяют в таких фазах: первое опрыскивание — в фазе розового бутона, второе — после цветения в начале образования завязи. Норма расхода — 4 мл препарата на 10 л воды для обработки 6—8 молодых деревьев.

Благодаря высокой биологической эффективности и низкой токсичности КОНФИДОР разрешен для применения на промышленных насаждениях томатов, огурцов, хмеля, винограда, а также огурцов и томатов в закрытом грунте. На этих культурах он прекрасно себя зарекомендовал против колорадского жука, тли, трипсов, листоверток, филлоксеры листовой и оранжерейной белокрылки.

Повышенная температура не влияет на эффективность КОНФИДОРА. При изготовлении рабочего раствора и проведения опрыскивания необходимо придерживаться требований по технике безопасности при работе с пестицидами.

КОНФИДОР, 20% в. р. к. выпускается в фирменной оригинальной упаковке по 10 мл с этикеткой-инструкцией по применению. Для промышленного использования КОНФИДОР выпускается в пластиковых канистрах вместимостью 1 л и 25 л. Таким образом, имея в ассортименте средств защиты растений КОНФИДОР, 20% в. р. к., вы получите:

надежную защиту огорода и сада от комплекса вредителей;

экономию денег и времени (отпадает необходимость поиска и покупки других инсектицидов для защиты различных культур);

экологически безопасное состояние участка после обработки (по данным Госхимкомиссии Украины разрешается ручной труд на обработанных КОНФИДОРОМ, 20% в. р. к. площадях уже через 1 день, для других инсектицидов, разрешенных в розничную продажу населению, этот срок составляет от 5 до 10 дней).

Покупая препараты для защиты растений, обращайте внимание на их фасовку, остерегайтесь подделок и задумайтесь, возможна ли высокая эффективность и экологическая безопасность за низкую цену.

Наконец-то в Украине появился действительно эффективный и экологически безопасный препарат — КОНФИДОР, 20% в. р. к., лидер по продажам инсектицидов во всем мире.

О. Г. ШЕЛИХОВ,

кандидат биологических наук, Институт защиты растений.

По вопросам приобретения обращаться: "Байер АТ Украина", г. Киев, ул. Мечникова, 3. Тел.: (044) 227-62-89, 227-60-69.
ООО "Тридента Агро", Украина, г. Киев, ул. Ямская, 32, оф. 46. Тел.: (044) 269-85-67, 268-15-42, 531-19-50.

На правах рекламы

nunhems

Суперцена на «ДИКСИ»

ГОЛЛАНДСКИЕ СЕМЕНА

Тел. (044) 252-86-65.

DIXIE

ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

Наш адрес:
фирма "Викол"
г. Киев, ул. И. Кудри, 5.
150 м от ст. метро
Лыбидская

ВЛАДИС

СЕМЕНА

ведущих зарубежных и украинских семеноводческих фирм, успешно зарекомендовавшие себя в условиях Украины

Оптовая продажа и "СЕМЕНА–ПОЧТОЙ":
69035 Запорожье, ул. Рекордная, 26.
Тел./факс: (0612) 34-57-11, 13-37-11.

Региональные дилеры:
г. Решетиловка, Полтавская обл., ЧП Гущин, тел. (05363) 2-36-49.
г. Каховка, Херсонская обл., тел. (05536) 4-02-55.
г. Херсон, ЧП "Адонис", тел. (0552) 32-50-53.
г. Херсон, "Коуэл-Юг", тел. (0552) 22-59-46.
г. Херсон, "Агро-Юг", тел. (0552) 22-34-87.
г. Донецк, "Агротехнология", тел. (0622) 55-22-48.
г. Днепропетровск, "Агровита", тел. (0562) 34-80-27.
г. Симферополь, просп. Кирова, 37, тел. (0652) 29-05-40.
г. Харьков, ЧП Яцута, ул. Сумская, 13, тел. (0572) 62-27-89.

КАЧЕСТВО ГАРАНТИРУЕМ.
ПРЕДУСМОТРЕНА СИСТЕМА СКИДОК.

ПКК «СОЮЗ»

Тел./факс 245-47-53, тел. (044) 244-01-62

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ, рукав, ширина до 3 м, толщина 30—200 мкм

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ, СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, рукав, ширина до 3 м, толщина 80—200 мкм

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ, СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, ТРЕХСЛОЙНАЯ рукав, ширина до 2 м, толщина 100—200 мкм

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ЧЕРНАЯ, рукав, ширина до 1,5 м, толщина 40, 100, 120 мкм

Региональные представительства:
г. Каменка-Днепровская, тел. (06138) 2-29-56;
г. Херсон, тел. (0552) 29-38-26;
г. Кременчуг, тел. (05366) 3-84-64;
г. Марганец, тел. (8-050) 255-03-55;
г. Измаил, тел.: (04841) 9-26-90, 7-11-57;
с. Мирное Одесской области, тел. (04852) 3-95-72;
АР Крым, тел. (06554) 6-21-13;
г. Днепродзержинск (05692) 7-42-31;
г. Красноперекопск, тел. (06565) 2-15-54;
г. Винница, тел. (0432) 26-31-93;
г. Борисполь, ул. Дзержинского, 64;
с. Денивцы, Черновицкой обл., тел. (03733) 7-22-75;
г. Залищики, тел. (03554) 2-15-10;
г. Харьков, тел. (05746) 9-51-94.

СЕМЕНА

ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР УКРАИНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ,

а также лучшие гибриды огурцов:
Журавленок F1, Голубчик F1(открытый грунт);
Маринда F1(открытый и закрытый грунт)

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Тел./факс (044) 568-58-55.

ООО "НТС" – официальный представитель ИНСТИТУТА ОВОЩЕВОДСТВА И БАХЧЕВОДСТВА УААН

ОАО "Агрофирма "Сортсемовощ"

предлагает

сортовые и гибридные семена овощных и цветочных культур отечественной и зарубежной селекции.

КАЧЕСТВО ГАРАНТИРУЕТСЯ.

Наш адрес, а также адрес нашего магазина "Астра":
г. Харьков, ул. К. Маркса, 1.
Тел.: (0572) 12-24-24, 12-31-32, 12-49-11.

Kwazar

Завод "КВАЗАР"
Украинско-польское ООО с ИИ "Завод "Квазар"
49057 Днепропетровск, ул. Чередниченко, 2.
Тел. (056) 777-37-66.
Тел./факс (056) 777-37-67.
http://www.kwazar.dp.ua
e-mail: kwazar@kwazar.dp.ua

ОПРЫСКИВАТЕЛИ (0,5-15 Л)
ПОЛИВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Садово-огородные опрыскиватели марки "Квазар" от украинского производителя.

ОАО "Концерн Стирол"

РЕАЛИЗУЕТ ФАСОВАННЫЕ УДОБРЕНИЯ:

ФОСФАТНЫЕ АЗОТНЫЕ КАЛИЕВЫЕ

НАШ АДРЕС: 84610 Украина, Донецкая обл., г. Горловка, ул. Горловской дивизии, 10. Тел. (06242) 7-87-75, 7-86-20.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:
Киев (044) 417-85-61, 417-29-28; Николаев (0512) 23-80-96;
Умань (04744) 2-20-97, 2-20-72; Ялта (0654) 32-63-38, 32-40-35.

Отвечаем всем

НАСТРАИВАЙТЕСЬ НА ТЯЖКИЙ ТРУД

После публикации нашей статьи о выращивании помидоров ("Огородник" № 2, 2000 г.) мы получили сотни писем, в которых нас буквально засыпали вопросами. Несмотря на большой поток писем, ответили почти на все, хоть по нескольку слов. Но ответить персонально каждому на все вопросы (в некоторых письмах содержалось их 10 и более) физически невозможно, поэтому, воспользовавшись согласием редакции, отвечаем на страницах журнала. Думаем, это будет интересно многим.

Прежде всего хотим напомнить всем, что мы не ученые, а простые огородники-любители. У нас нет возможности определить вегетационный период всех сортов нашей коллекции, так как это требует создания для них стандартных, абсолютно одинаковых условий, иначе полученные данные не будут достоверными. В один день посеять все сорта (примерно 1,5—2 тыс. кустов), в один день спикировать, в один день высадить в открытый грунт — в наших условиях совершенно нереально. Да и показатель этот зависит от множества различных факторов и при изменении любого из них может меняться в значительных пределах (см. "Огородник" № 6, 2000 г., с. 9). Кстати, в литературе тоже много неясностей в этом вопросе: одни определяют период вегетации от времени посева, другие — от периода всходов, третьи — от момента высадки в грунт...

В 2000 г. ряд сортов мы высевали пророщенными семенами в два срока: 9 марта и 3 апреля. Весна была хмурой и холодной. Первые всходы подсвечивали по 12—15 ч в сутки, и все равно сеянцы росли медленно, так как система отопления работала еле-еле и в квартире было холодно. Сеянцы, посеянные позже, росли очень быстро (стало больше солнечных дней), и к моменту высадки в теплицу почти догнали своих более ранних собратьев. Пикировали в теплицу, затем высаживали в грунт одновременно, но на разные грядки. И вот результат: при разнице в сроке посева почти 4 недели разница в сроке созревания не превысила недели! А еще через неделю уже нельзя было различить, на какой грядке более ранние помидоры. Вот вам и весь вегетационный период.

А теперь по сути. Практически во всех письмах читатели просят дать характеристику одного или целой группы сортов и описать их агротехнику.

Рекордсмен по количеству вопросов — Итальянский виноград. Это суперурожайный высокорослый сорт в основном декоративного назначения. Первые плоды созревают одновременно с ранними сортами, период плодоношения длительный, до заморозков. Мы считаем это ценным качеством — от одного сорта можно получать свежие помидоры на протяжении всего лета и осени. Поскольку все побеги высокопродуктивны, то пасынкование должно быть минимальным, — удаляют только те из них, которые сильно загущают куст. Плоды круглые, красные, хорошего вкуса, сочные, немного с кислинкой, массой 10—20 г, пригодны для употребления в свежем виде и переработки на сок. Отличительные особенности — неприхотливость и высокая устойчивость к заболеваниям и похолоданиям.

Не меньший интерес вызвал и сорт Гарибальди. Это ранний, очень урожайный низкорослый сорт универсального назначения. Плоды массой 100—220 г, красные, плоскоокруглые, многокамерные, не растрескиваются от дождей после длительной засухи, имеют красивый товарный вид. Вкусны при употреблении в свежем виде, пригодны для всех видов переработки и консервирования.

Некоторых читателей интересует "происхождение" сортов в нашей коллекции и ее формирование.

Сорта собраны по всей Украине и у известных семеноводов и у огородников-любителей. Много семян присылают в письмах коллеги-огородники. Мы испытываем новые сорта, и, получив хорошие результаты, оставляем в коллекции. Если же сорт в течение двух лет себя никак не проявил, отказываемся от него. По мере накопления лучших сортов, худшие из коллекции исключаем.

Многие читатели спрашивают, можно ли выращивать помидоры на кислых почвах и если да, то как?

Конечно, можно и нужно! Ведь другую почву вам никто не предоставит. У нас почва тоже кислая, тем не менее помидоры растут. Чтобы уменьшить кислотность, мы используем древесную золу — с целью экономного ее расходования добавляем по горсти прямо в посадочную лунку. Если есть такая возможность, осенью можно почву произвестковать и сразу же перепахать. Кроме улучшения состава почвы, нужно подобрать сорта, которые смогут расти и хорошо плодоносить на таких почвах.

Что касается песчаных почв, то выращивание томатов на них имеет свои преимущества — влага очень быстро фильтруется с поверхности и это позволяет обойтись без подвязывания. С другой стороны, удобрения легко вымываются из почвы, что требует внесения большего их количества, а также подкормок и поливов в сухую погоду.

Многих интересует информация о заболеваниях растений и способах борьбы с ними.

О фитофторозе написано чуть ли не в каждом журнале, поэтому не будем повторяться. Скажем коротко: до 1999 г. применяли контактные фунгициды до начала созревания плодов, а затем — настой чеснока, настой золы, соду с мылом и т. д. А с 1999 г. начали применять иммуноцитофит.

Целый ряд писем содержат вопрос о причинах растрескивания плодов.

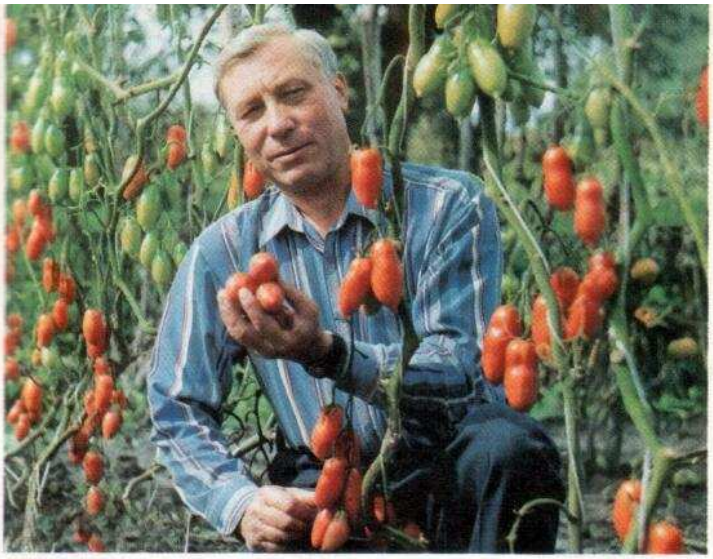
Чудо земли

Их довольно много. Начнем с того, что порой встречаются очень хорошие сорта, но с единственным недостатком — склонностью к растрескиванию. Растрескиванию способствуют обильные и нерегулярные поливы, особенно в жаркую погоду, а также частые осадки. Плоды могут растрескиваться и от избытка внесенных удобрений. Отсюда и меры борьбы: подбор сортов, своевременная уборка урожая, оптимальное внесение удобрений, регулярный и умеренный полив. А еще нужно помнить, что обильный полив может заметно ухудшить вкус помидоров.

Кстати, есть целый ряд сортов, которые растрескиваются после полного созревания. И это не считается недостатком. Ведь помидоры даже для еды срывают чуть недозрелыми, а для продажи — подавно.

Сергея Павловича Бабичева (г. Кривой Рог) интересуют сорта, рассада которых устойчива к истончению и вытягиванию при недостаточном освещении, качество семян, собранных из гибридов. Он также сокрушается, что появилось много очень похожих сортов, но под разными названиями.

При недостатке света нужно отдавать предпочтение детерминантным штамбовым сортам. Высота куста у них обычно не пре-



Автор — Алексей Александрович — среди кустов Аргентинского чуда

вышает 50—60 см, в рассаде они смотрятся красиво, имеют толстый стебель, практически не вытягиваются. Можем порекомендовать такие: Алпатьева, Бэта-люкс, Гундула, Катюша, Москвичка, Невский, Пикси, Ранний кенх, Ренет, Рожева перлына, Сибирский ранний, Тамбовский, Фитоус, Ямал, Яблонька России и др.

В отношении семян, собранных из гибридов, можно отметить, что практически все гибриды, прошедшие через наши руки, дают нормальные семена, из которых в течение 2—3 лет можно выращивать растения, ничем не отличающиеся от своих "родителей". Лишь у некоторых в четвертом-пятом поколении мы заметили признаки расщепления. Подозреваем, что иногда символ F1 ставят исключительно с коммерческой целью. Считаем, что использование гибридных семян возможно. Это позволит уменьшить расходы на приобретение и, в конечном итоге, снизить себестоимость продукции.

Что касается сортов-двойников, то и у нас при испытании новых сортов все чаще встречаются очень похожие, а то и одинаковые, но под разными названиями. Однако даже у совершенно одинаковых сортов при желании можно найти несколько отличий. Поэтому тут возможны два варианта: первый — существует много сортов очень похожих, второй — кто-то дал известному сорту другое название. Часто один сорт в разных регионах называется по-своему. По этой причине мы каждый год все новые сорта, которые вырастили, стараемся детально описать, и описание приводим в каталоге. Гарантировать, что такой сорт нигде больше не встретится под другим названием, к сожалению, не можем.

Семья Коваль (с. Пушково Кировоградской обл.) спрашивает, почему у них не бывает дружного созревания плодов. Другие читатели интересуются, как можно ускорить или регулировать процесс созревания плодов.

Начнем с того, что есть сорта, которые отличаются дружным созреванием плодов. Это в основном группа ранних и сверхранних сортов. Начиная с момента созревания первого плода, в течение 2—3 недель созревает практически весь урожай. Однако среди ранних сортов есть и такие, которые отличаются длительным периодом плодоношения. И это вовсе не недостаток, а скорее достоинство. Имея один такой сорт, вы обеспечите себя свежими помидорами на все лето и осень. Один из лучших ранних сортов этой группы у нас — Чудо земли. Более поздние сорта, в основном, тоже относятся к группе длительного периода плодоношения.

Рекомендуем наиболее доступные способы ускорения созревания плодов.

Укрывание нетканными покрытиями (лутрасил, спанбонд и др.) позволяет ускорить созревание урожая без ухудшения вкуса плодов на 1—2 недели за счет повышения температуры под укрытием. Такой же эффект дает и выращивание помидоров в теплице.

Регулирование количества листьев на стеблях.

Уменьшение количества листьев ускоряет процесс созревания плодов. Однако этим способом нужно пользоваться весьма осторожно. Листья задействованы в процессе фотосинтеза, за счет чего происходит рост плодов и корней. Естественно, удаление большого их количества может ощутимо снизить урожай и ухудшить вкус помидоров. Мы удаляем только пораженные листья, а также нижние (до уровня полностью сформировавшейся кисти), которые к этому моменту уже отслужили свой срок и начинают отмирать. Это способствует ускорению созревания без заметного ухудшения вкуса плодов.

Регулирование нагрузки на куст. Для более быстрого и дружного созревания нужно пораньше прищипнуть верхушку куста и уменьшить количество завязи.

Надежда Николаевна Иванюк (г. Снежное Донецкой обл.) хочет узнать, как увеличить количество завязи.

Мы по-прежнему остаемся при своем мнении, что помидоры очень требовательная культура, поэтому тут важно все. Только благодаря правильной подготовке семян к посеву можно обеспечить прибавку урожая до 30%. Кроме всего прочего, в период цветения для увеличения количества завязи обрабатываем помидоры таким составом: борная кислота — 2 г, марганцовокислый калий — 2 г, мочевина — 20—30 г на 5 л воды. Для профилактики фитофтороза можно добавить еще 2 г медного купороса. Этого количества раствора достаточно для обработки 2,5 сотки. Если какой-то компонент нельзя найти, обработайте без него. Можно даже одной борной кислотой. Хороший эффект дает применение иммуноцитофита или гумисола.

Евгения Шевченко (с. Полковая Никитовка Харьковской обл.) просит уточнить, как мы "убираем лишние цветочки".

В августе (для нашего региона) прищипываем верхушки помидорных кустов, так как плоды, которые завяжутся позже, уже не успеют созреть, но будут потреблять питательные вещества, уменьшая поступление их к остальным и замедляя созревание. Кроме того, когда много завязи, увеличивается нагрузка на куст и это может привести к измельчанию плодов. В этом случае количество завязи нужно уменьшать (лучше на стадии цветения) прореживанием цветков или даже удалением целой цветочной кисти. Таким образом регулируем величину плодов — чем их меньше, тем они крупнее.

Интересное письмо мы получили от нашего коллеги Андрея Ивановича Батечко (г. Киев). Вначале он прислал рекламацию на семена — не взошли помидоры одного из заказанных у нас сортов. Странно. Мы высылаем семена калиброванные, все до единого сорта проверяем на всхожесть и только при всхожести 90% и более реализуем. Выслали ему семена повторно и попросили поискать истинную причину. Нужно отдать должное настойчивости и порядочности этого человека — он нашел причину и тут же сообщил нам. Оказалось, что грунт в одном из ящиков был обсеменен нематодой. Она моментально уничтожает все корешки, которые появляются из прорастающего семечка, и растение погибает, так и не пробившись на поверхность. Если к сказанному добавить, что нематода выдерживает температуру до 90 °С и легко переносит пропаривание грунта в духовке или ошпаривание кипятком, то становится ясно, что избавиться от нее не так-то просто. Заметить же ее невооруженным глазом просто невозможно — длина вредителя менее 0,5 мм. Поэтому очень важно заготовить для рассады хороший здоровый грунт.

Хочется еще сказать об Эфемере. Поначалу им восторгались, потом, как это всегда бывает, начали ругать. Просто его расхвалили настолько, что люди ожидали большего, чем этот сорт в состоянии дать. Мы же своими Эфемерами очень довольны. Плоды мясистые, средней величины, но увесистые: средняя масса около 100 г. Вкус же, как для сверхранних, замечательный. Хорошо созревший помидор будто тает во рту, сладкий, имеет толстую кожицу, которая делает его менее уязвимым при транспортировке.

И еще одно замечание. После чтения некоторых писем создается впечатление, что авторы их считают: достаточно получить хорошие семена — и урожай в кармане. Хочется предостеречь от разочарований: высокие урожаи сами не придут. Хорошие семена — гарантия высокого урожая только при хорошем уходе за растениями. Плохие семена — гарантированный недобор урожая или вообще полное его отсутствие, независимо от ухода. Поэтому настраивайте себя на тяжкий труд, любите растения, как своих детей, и результат не заставит себя ждать.

Наталия и Алексей ГОРОГОЦКИЕ,
250000 Чернигов, ул. Любечская, 11, кв. 125

У.А.С. УКРАГРОСЕРВІС

Пропонує інсектициди 2000—2001 року виробництва від фірм-виробників

НАЗВА ІНСЕКТИЦИДУ	ФІРМА ВИРОБНИК	ФАСОВКА
РЕГЕНТ 25, 2,5 % к.е.	Авентіс Кроп Сайєнс	12,8 мл
РЕГЕНТ 25, 2,5 % к.е.	Авентіс Кроп Сайєнс	64,0 мл
РЕГЕНТ 80, 80 % в.г.	Авентіс Кроп Сайєнс	0,5 кг
МОСПІЛАН, 20 % р.п.	Ніппон Сода	0,5 г
МОСПІЛАН, 20 % р.п.	Ніппон Сода	2,5 г
МОСПІЛАН, 20 % р.п.	Ніппон Сода	50 г
МОСПІЛАН, 20 % р.п.	Ніппон Сода	1 кг
БАНКОЛ, 50 % з.п.	Нічімен Корпорейшн	25 г
БАНКОЛ, 50 % з.п.	Нічімен Корпорейшн	50 г
БАНКОЛ, 50 % з.п.	Нічімен Корпорейшн	100 г
БАНКОЛ, 50 % з.п.	Нічімен Корпорейшн	500 г
БАНКОЛ, 50 % з.п.	Нічімен Корпорейшн	10 кг
КОНФІДОР, 20 % в.р.к.	Байєр АГ	10 мл
КОНФІДОР, 20 % в.р.к.	Байєр АГ	1 л

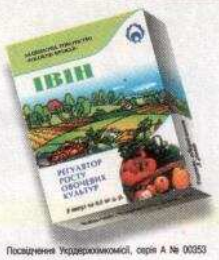
ГЕРБІЦИДИ, ПРОТРУЙНИКИ, ІНСЕКТИЦИДИ, ФУНГІЦИДИ — ЗА НАЙНИЖЧИМИ ЦІНАМИ

ГУРТОВИМ КЛІЄНТАМ — ЗНИЖКИ ТА ВИГІДНІ УМОВИ

ЦІНИ ВАС ПРИЄМНО ЗДИВУЮТЬ!

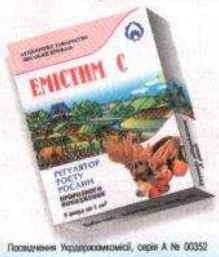
Тел./факс: (044) 258-50-47, 264-95-12, 258-55-14, 461-00-66,
http://www.uas.com.ua e-mail: info@uas.com.ua

Ліцензія Мінпромполітики, серія ХР-98, № 000247.



Посвідчення Укрдержхімкомісії, серія А № 00353

Посвідчення Укрдержхімкомісії, серія А № 00354



Посвідчення Укрдержхімкомісії, серія А № 00352

«ВИСОКИЙ ВРОЖАЙ»

Регуляторы роста растений нашего производства

ЭМИСТИМ С, ИВИН, ПОТЕЙТИН

повышают энергию прорастания и полевую всхожесть семян;

увеличивают стойкость растений к болезням, заморозкам и засухе;

сокращают сроки созревания ;

на 15 — 30 % повышают урожайность овощей, картофеля и ягод;

улучшают качество продукции .

ВНИМАНИЕ! НОВИНКА!

Выпущена опытная партия препарата **ЧАРКОР** —

регулятора роста, обеспечивающего эффективное укоренение зеленых и одревесневших черенков растений.

Оптовые поставки, индивидуальные заказы на отправку почтой и консультации: 02160 Киев, Харьковское шоссе, 50. Тел.: (044) 559-32-13, 559-10-95, 559-71-77.

ДЛЯ ВАШОЇ САДИБИ ВІД "АЛЬЦЕСТу"

GARDENA

РУЧНИЙ САДОВИЙ ІНСТРУМЕНТ (ГРАБЛІ, ЛОПАТИ, САДОВІ ПИЛКИ, СУЧКОРІЗИ, СЕКАТОРИ, САДОВІ НОЖИЦІ, АЕРАТОРИ ТА НОЖИЦІ ДЛЯ "ЖИВОЇ" ОГОРОЖІ)

АКУМУЛЯТОРНІ НОЖИЦІ ДЛЯ ТРАВИ

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СИСТЕМ ПОЛИВУ (НАСОСИ, ШЛАНГИ, ВІЗКИ ДЛЯ ШЛАНГІВ, ДОЩУВАЧІ, УПРАВЛІННЯ ПОЛИВОМ, САДОВИЙ ВОДОПРОВІД)

ОСВІТЛЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ПРИСАДИБНИХ ДІЛЯНОК

ФОНТАННІ СИСТЕМИ

МИЮЧІ ЩІТКИ

ГАЗОНОКОСАРКИ ТА ТРИМЕРИ

ПРИ КОМПЛЕКСНИХ ЗАМОВЛЕННЯХ НАДАЮТЬСЯ ЗНАЧНІ ЗНИЖКИ

ЗАПРОШУЄМО ДО СПІВРОБІТНИЦТВА КОМПАНІЇ З ЛАНДШАФТНОГО ОФОРМЛЕННЯ ПРИСАДИБНИХ ДІЛЯНОК ТА ІНСТАЛЯТОРІВ СИСТЕМ ПОЛИВУ

Відділ гуртового продажу м.Київ,вул.Гайдара,50 т.(044) 227 2720 227 5513

Фірмові магазини у Києві вул.Гайдара,50 т. 220 1817; Кудрявський узвіз,2 т. 212 1194; вул.Васильківська,1 т. 263 6089

АЛЬЦЕСТ ЛІС-САД

Філії м.Дніпропетровськ,т.(056) 725 1248; м.Дніпропетровськ,т.(056) 744 2423; м.Донецьк,т.(0622) 95 3305; м.Запоріжжя,т.(0612) 96 7023; м.Івано-Франківськ,т.(03422) 22 555; м.Львів,т.(0322) 52 2641; м.Луганськ,т.(0642) 52 6136; м.Одеса,т.(0482) 21 9984; м.Полтава,т.(0532) 50 9860; м.Харків,т.(0572) 40 0667

АГРОМЕДСЕРВИС представляет

ФИРМЕННЫЙ САЛОН-МАГАЗИН

в нем есть все для

садоводов-любителей, овощеводов-профессионалов:

- широкий выбор семян отечественной селекции (весовые и фасованные);
- семена голландских фирм **Royal Sluis**, **Bejo**, **Nunhems** (мини- и профессиональная упаковка);
- средства защиты растений;
- красочные пакеты для семян.

Адрес: г. Киев, ул. Заболотного, 150 (во дворе).

Проезд: (ст. метро Лыбидская — тр. №11, автобус №15 до ост. Институт пчеловодства).

Тел.: (044) 266-35-60, 25-25-940, 25-25-805.

лиц. серия ХР-98 № 000058, Минпромполитики Украины

Увага! ШКІДНИКИ ОГОРОДНІХ КУЛЬТУР ГОТУЮТЬСЯ НИЩИТИ ВРОЖАЙ

АГРОРОСЬ

пропонує препарати проти шкідників на присадибних ділянках:

- АКТАРА ("Сингента");
- БАНКОЛ, 50% с. п. ("Такеда Кемікал");
- МОСПІЛАН ("Ніппон Сода");
- РЕГЕНТ, 12,8 мл ("Авентіс");
- інші засоби захисту рослин.

Вас приємно здивують наші ціни. Діє гнучка система знижок. Формуємо дилерську мережу.

Наша адреса: 19400 Черкаська обл., м. Корсунь-Шевченківський, вул. Шевченка, 39.
Тел./факс: (04735) 2-58-44; 2-58-33; 2-58-55 (цілодобово).

Ліцензія Мінпромполітики ХР-98 № 000125

Aventis

РЕГЕНТ®

В ЧОМУ ПОЛЯГАЄ УНІКАЛЬНІСТЬ РЕГЕНТА:

РЕГЕНТ, на відміну від існуючих засобів проти колорадського жука, має довготривалий період захисної дії: 3–4 тижні.

Високий рівень біологічної активності РЕГЕНТА проти дорослих особин і личинок різного віку дозволяє обмежитись ОДНІЄЮ ОБРОБКОЮ за сезон замість традиційних 2–3-х.

Ефективність РЕГЕНТА не залежить від температури повітря, і його можна використовувати за умов спекотного літа.

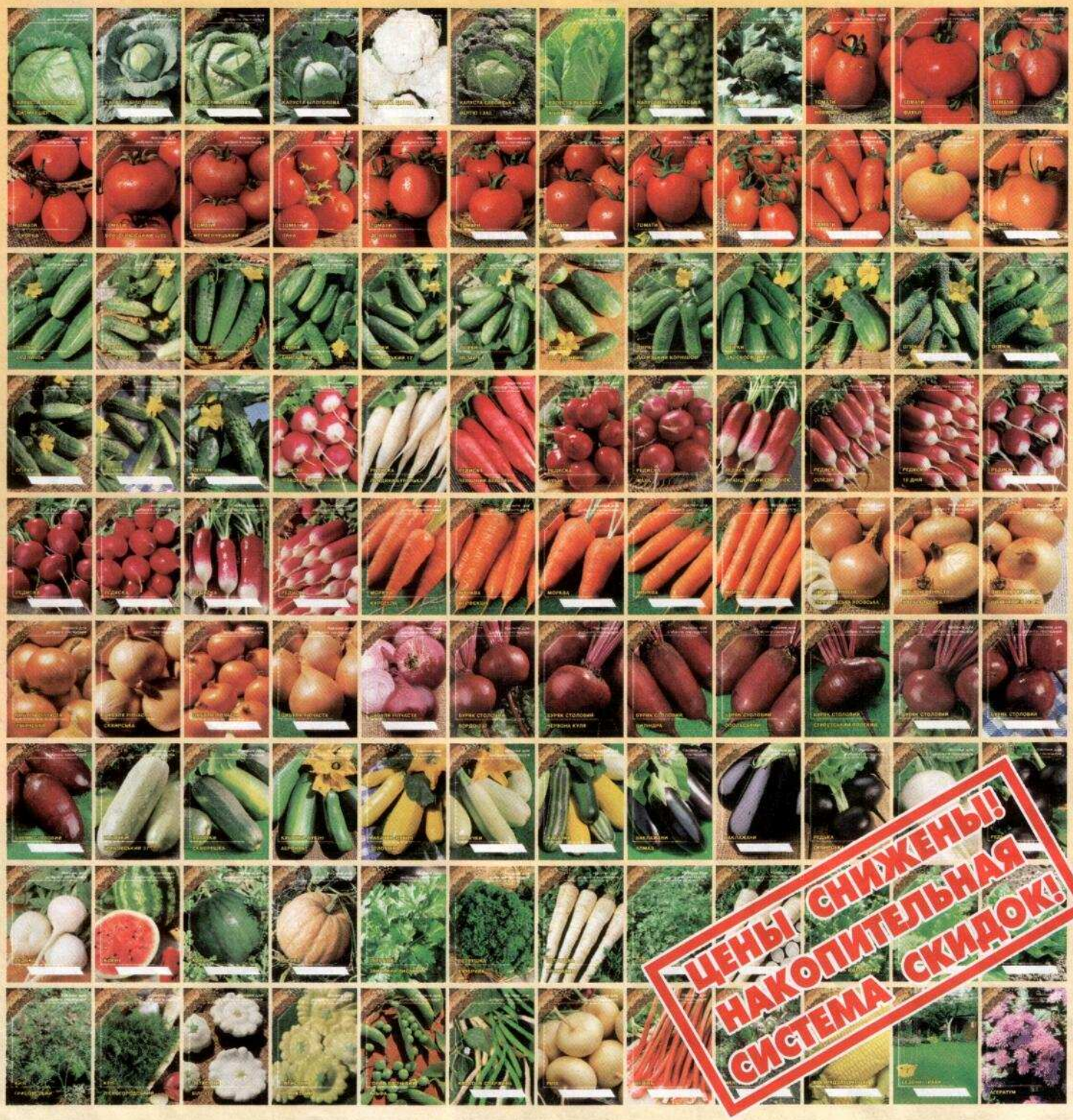
Оскільки РЕГЕНТ викликає необоротний розлад нервової системи шкідників, повністю виключається можливість їхнього звикання до препарату.

Один обробіток за сезон!

Ліцензія серія ХР-98 №000090 від 19.11.1999р.

НОВЫЙ АССОРТИМЕНТ! НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ!

С февраля 2001 года постоянно в наличии 140 видов универсальных пакетиков для семян (120 видов овощей и 20 видов цветов):



- **Реализация универсальных пакетиков в розницу (от 100 штук одного вида) производится по адресу: Киев, ул. Дмитровская, 44 б.**
- **Наши региональные представители:**

1. ЧП "Всё для сада и огорода", г. Ривне, ул. Соборная, 2а. Тел. (0362) 26-44-45.
2. Магазин "Огородник", г. Черкассы, ул. Чекистов, 12. Тел. (0472) 15-55-16.
3. "Ниса", г. Николаев, ул. Наварнинская, 16. Тел. (0512) 37-74-98.
4. "АгроПартекс", г. Харьков, Московский пр-т, 190/2. Тел./факс (0572) 27-37-17.

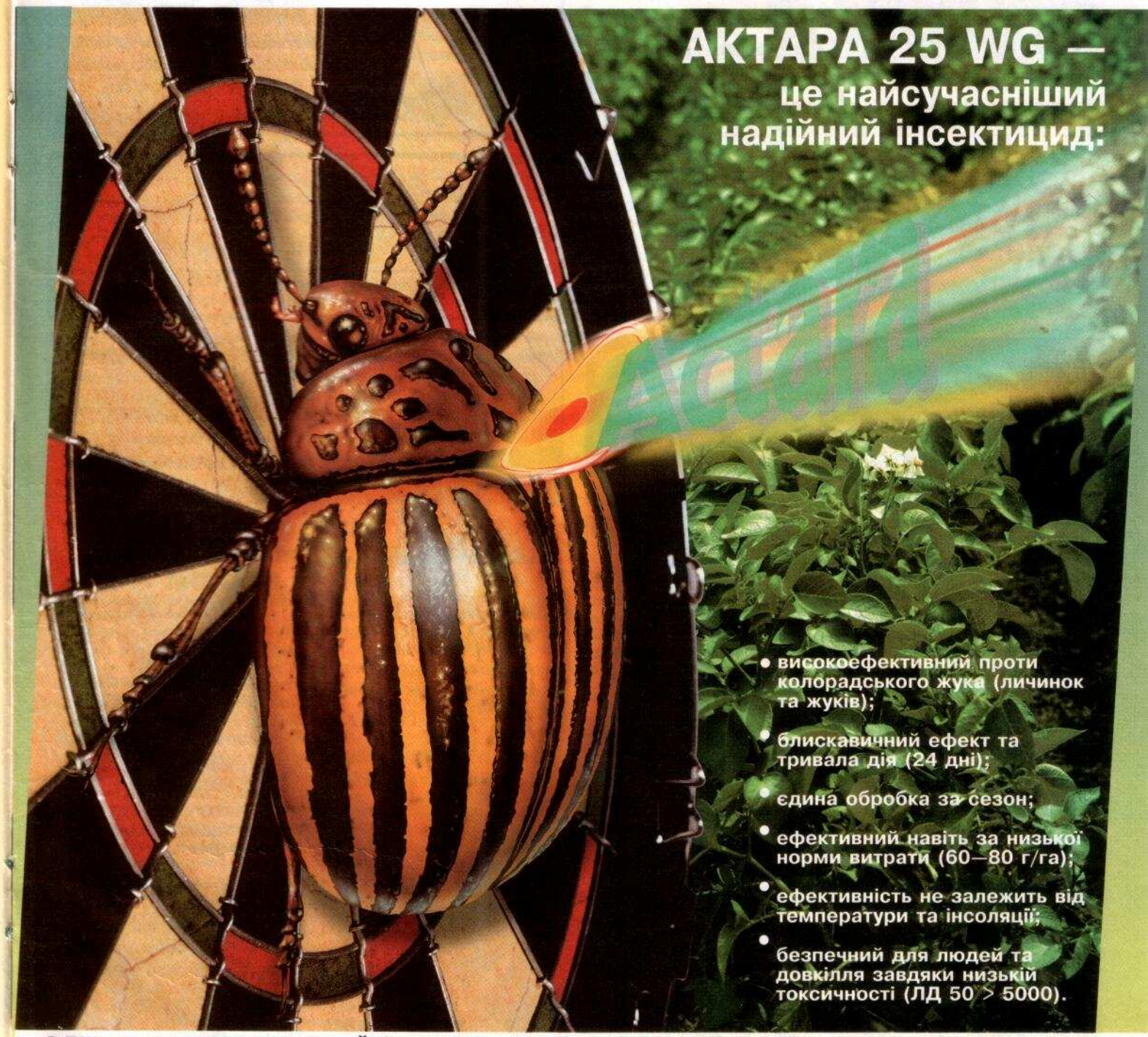
Мы приносим свои извинения за неполный ассортимент в декабре-январе из-за огромного спроса на наши пакетики.
С февраля мы обеспечим постоянные поступления пакетиков.

Компания «Юнивест Маркетинг» — издатель журнала «Огородник»

ОСТАННЯ НОВИНА:

Актара® 25 WG – В УКРАЇНІ!

ПОЗБАВИТИСЬ ВІД КОЛОРАДСЬКОГО ЖУКА НА КАРТОПЛІ ШВИДКО І НАДОВГО



З ПИТАНЬ ПРИДБАННЯ ЗВЕРТАЙТЕСЬ ЗА АДРЕСАМИ:

Ліцензія Міністерства промислової політики України. Серія ХР-98 №000156

Київ, п/п Паламаренко, тел. (044) 267-73-70.
Запоріжжя, п/п Міражі, тел. (0612) 96-12-43.
Дніпропетровськ, "Добриво", тел. (0562) 32-39-69.
Біла Криниця, "Облплемцентр", тел. (0362) 22-79-75.
Луцьк, "Агрос", тел. (03322) 4-14-61.
Житомир, "Екозахист", тел. (0412) 25-87-60.
Червоногвардійськ, "Агрозахист Донбас", тел. (06239) 20-27-23.
Київ, п/п Діба, тел. (044) 578-26-98.
Суми, "Семечі", тел. (0542) 27-42-73.
Сімферополь, "Агро Крим Кроп", тел. (0652) 25-00-28.
Київ, п/п Лозаренко, тел. (044) 243-55-69.
Київ, "Екома", тел. (044) 550-03-47.
Кіровоград, "Агрохім", тел. (0522) 55-10-56.
Олександрія, "Агросвіт", тел. (05235) 2-28-22.
Умань, "Агросвіт", тел. (04744) 5-21-65.
Полтава, "Каліпсо", тел. (0532) 66-49-92.
Харків, "Екомедпром", тел. (0572) 17-50-45.
Чернігів, "Фалькон", тел. (0462) 10-17-71.
Тернопіль, "Агрокомпанія", тел. (0352) 22-80-92.
Чернігів, "Ірбіс", тел. (0542) 27-42-73.
Бровари, "Далас", тел. (04494) 6-94-78.
Харків, "РПС Стігма", тел. (0572) 12-11-67.
Одеса,"Зелена Одеса", тел. (0482) 30-33-22.
Вінниця, "Поділля Агро Інвест", тел. (0432) 32-05-23.

syngenta

ГАЗОННЫЕ ТРАВЫ

BARENBRUG

(044) 230-20-41, 230-28-23

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИНКУБАТОРЫ БЫТОВЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ
- Система аварийного подогрева.
- Гарантия один год.
- Послегарантийное обслуживание.
- Комплект литературы.

доставка ж/д и автотранспортом.
63401 Змиев, Харьковская обл., а/я 12. Тел./факс (05747) 3-11-50.

МОТОБЛОКИ, МОТОКУЛЬТИВАТОРЫ, ГАЗОНО-, СЕНОКОСИЛКИ производства Чехии и Украины.

Навесное оборудование и запчасти.
Гарантийное и сервисное обслуживание.
Формируем дилерскую сеть.
Тел./факс (044) 456-04-28.

Производственно-научная агрофирма ЭЛИТА Дилер Nunhems Zaden

ПРЕДЛАГАЕТ
семена овощевых и бахчевых культур отечественной и зарубежной селекции и средства защиты растений
оптовые цены
83000, г. Донецк, пл. Конституции, 1.
Тел./факс: (062) 335-78-02, 335-15-23.
Лицензия минпромполитики 000177 от 13.04.2000 г.

МОТОБЛОКИ, КУЛЬТИВАТОРЫ, ГАЗОНОКОСИЛКИ, ТРАКТОРЫ.
Гарантия, запчасти, ремонт.
02094 Киев, ул. Красногвардейская, 5, 000 "Украгроспецтехника".
Тел.: (044) 552-83-63, 516-48-62(вечер).

«ВИКИНГ» предлагает ТОРФЯНЫЕ ГОРШОЧКИ (собственного производства 6х6 cm) для выращивания рассады
Их достоинства:
- рассаду высаживают в почву вместе с горшочком — это сохраняет корневую систему растения;
- горшочек из торфа, разлагаясь в земле, служит удобрением;
- качество горшочков позволяет автоматизировать посев семян и высадку рассады;
- торфяные горшочки повышают урожайность и снижают затраты при выращивании овощей.

г. Киев, тел./факс (044) 461-98-21

Мотоблоки российского производства «Салют», «Нева», «Урал», «Каскад» с навесным оборудованием, мотокультиватор «Крот», а также запчасти к ним.
Тел.: (044) 559-01-02, 551-53-89, 552-13-42, 552-22-58, 552-81-28

РОЗЫ НА ЛЮБОЙ ВКУС!
Саженцы более 100 СУПЕРСОРТОВ РОЗ мировой селекции, включая потрясающие плетистые сорта.
Реализация с марта по ноябрь (почтой и на месте).
Заказ можно оформить по цветному каталогу из журнала "Огородник" №1'2001 или по каталогу, который высылается по запросу (вкладывайте конверт с обратным адресом)

Ахенер Дом
Овчаров С.С., ул. Школьная, 38, с. Холмовка, Бахчисарайский р-н, 98465 Крым.

Предпринимателям и заинтересованным лицам, торгующим средствами защиты растений в мелкой упаковке.
Предлагаем широкий выбор инсектицидов, акарицидов, фунгицидов, стимуляторов роста и укоренения, микроудобрения.
ИМЕЮТСЯ НОВИНКИ.
Возможна доставка к месту.
Обращаться:
опт тел. (0612) 71-68-81;
розница тел. (0612) 62-50-71.
Лицензия серия ХР-98 №000330 Госкомитет промполитики Украины

МЧП "АЛИНА" реализует наложенным платежом саженцы:
- яблонь, которые вступают в плодоношение на 2–3-й год (12 сортов, подвой ММ 106) – 6 грн/шт.
- груши (8 сортов) – 7 грн/шт.
- окулянты и кусты роз (в том числе Черная Магия).

Минимальное количество — 10 шт.
ПРИ ОПТОВЫХ ЗАКУПКАХ — СКИДКИ.
Для фермеров и хозяйств возможен бартер.
Тел. (03736) 5-43-88 (круглосуточно).
59350 Черновицкая обл., Кицманский р-н, с. Брусница, ул. Брусницкая, 61.
Козьма Михаил Васильевич

Корпорация "Укровощкартофельпром"
НАШИ СЕМЕНА — ГАРАНТИЯ ВАШЕГО УРОЖАЯ!
ОПТОВАЯ ПРОДАЖА СЕМЯН овощных, кормовых, цветочных культур и картофеля.
Пакеты для семян и др.
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО — НИЗКИЕ ЦЕНЫ!
ООО "Урожай плюс":
18009 Черкассы, ул. Дахновская, 50.
Тел./факс (0472) 45-80-81

СЕМЕНА ОВОЩНЫХ И ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР в широком ассортименте.
магазин ДАЧНИК
УДОБРИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ и СТИМУЛЯТОРЫ.
ВЫСЫЛАЕМ ТОВАРЫ ПОЧТОЙ
Действует гибкая система скидок.
Наш адрес: 69009 Запорожье, ул. Орджоникидзе, 61.Тел.: (0612) 35-77-23, 62-82-91.

СЕМЕНА УКРАИНЫ
СЕМЕНА (овощей и цветов)
САЖЕНЦЫ РОЗ (в красочных упаковках)
ЛУКОВИЦЫ ЦВЕТОВ
УДОБРЕНИЯ
дешево
оптом и в розницу
г. Киев, бульв. Академика Вернадского, 14а, тел./факс (044) 452-64-97;
г. Сквира, тел. (04468) 5-12-59.

ООО "СЕМЕНА ЮГ" (г. Херсон)
Предлагаем семена овощных культур отечественной и зарубежной селекции.
Тел.: (0552) 53-15-01, 54-91-88.

ДВА — В ОДНОМ!
МОТОСАПА + МОТОКУЛЬТИВАТОР = "SOLO-502".
Выполняет более 9 агротехнических операций.
Масса всего 20 кг. Цена — 2967 грн.
Подробности — в журнале "Новини агротехніки"
Адрес редакции: 02094 Киев, а/я 636. Тел. (044) 532-84-56.
Технический центр "Садово-огородная техника" производит доставку в любую точку Украины за 30 грн. Тел./факс: (044) 417-60-48, 427-70-71.

ПОЧЕМУ БАНКОЛ?

Сезон огородничества стремительно приближается, об этом свидетельствует увеличение количества письменных и телефонных вопросов, поступающих в ассоциацию "Укрмедпром", о средствах защиты растений, рекомендуемых на 2001 г.

Большинство вопросов звучит приблизительно так: "На протяжении четырех лет мы надежно спасали свой урожай картофеля от колорадского жука японским препаратом БАНКОЛ. Однако некоторые советуют ежегодно менять инсектициды, поскольку у жуков появляется устойчивость к ним. Касается ли это банкола?"

Напомним, что препарат БАНКОЛ, действующее вещество которого происходит от природного нейротоксина морских кольчатых червей, производится японской фармакологической компанией "Такеда" и в течение 12 лет широко применяется в европейских странах и 8 лет в России. Пока еще, по свидетельству ученых и агрономов-практиков, эффективность (96—98%) действия БАНКОЛА по сравнению с начальным периодом его применения не снизилась. А вот если кто-то из огородников не получил должного результата, то причина может быть одна — пользовались фальсифицированным препаратом.

Другая большая группа вопросов касается проблемы безопасности препаратов агрохимии для здоровья людей и животных. Здесь следует заметить, что пропаганда здорового образа жизни, усилия по распространению экологического мировоззрения не прошли даром. Мы все стали глубже и придирчивее оценивать опасность влияния на наше и здоровье последующих поколений различных малопроверенных технологий, применяемых для получения продуктов питания. В полной мере это относится и к средствам защиты растений, которые могут негативно повлиять на здоровье человека как в процессе обработки ими растений, так и позднее, когда в плодах накопятся токсические вещества. По данным Всемирной организации здравоохранения, в 1999 г. от действия препаратов агрохимии в период обработки ими растений пострадали 350 млн человек. И это при том, что далеко не все потерпевшие обращаются к врачу. В отношении БАНКОЛА следует сказать, что по классификации этот препарат относится к малотоксичным веществам (3-й класс) и согласно постановлению Кабинета Министров Украины № 92 от 16 января 1996 г. препарат разрешен к использованию даже в зоне усиленного

радиоэкологического контроля. Мы знаем и результаты практического применения банкола: случаев отравления людей, животных, гибели пчел, рыбы не было.

Мы активно пропагандируем широкое распространение БАНКОЛА в Украине, поскольку благодаря такому комплексу качеств, как высокая эффективность, наименьшая опасность для здоровья при наименьшей стоимости обработки одной сотки картофеля БАНКОЛ еще долгие годы будет оставаться основным препаратом в борьбе с колорадским жуком.

Н. А. ГУТКОВА,
начальник отдела ассоциации "Укрмедпром"
Регистрационное свидетельство, серия А №00238 от 7.10.1997г.

На правах рекламы

Фолигрин NPK

Новое комплексное удобрение, повышает урожай, улучшает питательные качества плодов.

Каждый знает, как важно, чтобы удобрения в почве были хорошо сбалансированы. Реальная ситуация обычно далека от оптимальной. Очень часто удобрения содержат в основном азот (N), а фосфора (P), калия (K) и микроэлементов в них недостаточное количество, не соответствующее потребностям растения.

Макроэлементы, такие как NPK, и микроэлементы, такие как железо, бор и др., взаимодействуя друг с другом, играют очень важную роль в повышении урожайности и других качественных характеристик сельскохозяйственной продукции:

— более раннее цветение;

— более раннее и равномерное созревание плодов;

— более высокое качество плодов (благодаря максимальному перемещению сахарозы, произведенной в листьях при фотосинтезе, в плоды, повышается содержание сахара, крахмала, зерно становится лучше, у цветов появляется больше бутонов).

Хотя теоретически потенциальный урожай культур довольно высокий, достичь его оптимального уровня и качества на практике нелегко по нескольким причинам:

1. Один или несколько питательных элементов (макро или микро) не доступны растению в необходимом количестве, а по закону минимального урожая Юстуса Либига именно элемент, содержащийся в минимальном количестве (несмотря на излишек других), определяет урожайность культуры.

2. Внесенное количество удобрений не отражает реальных потребностей культуры.

3. Неблагоприятные климатические условия (засуха или переизбыток влаги) отрицательно сказываются на корневой системе культуры и обеспечении растений питательными элементами (из-за уменьшения растворимости удобрений, либо из-за их вымывания в более глубокие слои почвы).

Только удобрения, содержащие необходимые растению макро- и микроэлементы в растворимой форме, благодаря чему они быстро впитываются через листву, могут помочь растениеводу быстро устранить причины потери урожая. Этим требованиям соответствует ФОЛИГРИН NPK, его применение немедленно дает растению новую энергию.

ФОЛИГРИН NPK — новое жидкое удобрение, содержащее макроэлемент (NPK) и ряд микроэлементов: железо, цинк, магний, марганец, бор, молибден, никель и кобальт в растворимой форме хелатов и солей, в комплексной и хорошо сбалансированной смеси.

ФОЛИГРИН NPK можно вносить под все культуры в период их активного роста, как для увеличения количества и качества урожая, так и для улучшения внешнего вида продукции. Для хорошей впитываемости необходимо только достаточное количество листвы.

ФОЛИГРИН NPK целесообразно применять при выращивании овощей, фруктов, сахарной свеклы, кукурузы, и конечно, цветов.

ФОЛИГРИН NPK рекомендуется использовать как лекарство при видимых симптомах недостатка питательных элементов либо как дополнительную меру для обеспечения желаемого урожая.

ФОЛИГРИН NPK можно смешивать с фунгицидами или инсектицидами, что позволяет избежать дополнительных расходов на внесение.

ФОЛИГРИН NPK можно вносить, как на листву с помощью стандартного оборудования для опрыскивания, так и добавлять в воду для полива. Корни легко впитывают и быстро доставляют препарат в листья. Рекомендованная концентрация: 30 мл ФОЛИГРИНА на 10 л воды. Повышение урожайности при использовании ФОЛИГРИНА NPK в среднем составляет 20% и зависит от степени дефицита удобрений. Если этот дефицит значительный, то использование ФОЛИГРИНА NPK может увеличить урожайность на 50% или вообще спасти культуру. Высокую отдачу при плохо сбалансированных удобрениях можно получить только применяя ФОЛИГРИН NPK. К тому же произойдут заметные качественные изменения: созревание станет более равномерным. Питательная ценность выше. Красивые бутоны цветов дольше сохранятся свежими.

Дополнительную информацию Вы можете получить в ДП "АйТиСи Украина": г. Киев, тел./факс: (044) 224-93-57, 235-83-05.

На правах рекламы

ЧТО ДОЛЖЕН СДЕЛАТЬ САДОВОД ДО ЦВЕТЕНИЯ РАСТЕНИЙ

С наступлением оттепели снег в саду быстро тает. Стабильная плюсовая температура воздуха способствует развитию первичной инфекции основных болезней и выходу вредителей. Растения развиваются, почки набухают и распускаются. На молодых листочках оседают споры возбудителей болезней, на растения нападают вредители. Чтобы они приобрели физиологическую устойчивость к стресс-факторам и дали обильный урожай, в период распускания почек — выдвижения бутонов важно провести защитные мероприятия. Главное — выполнить их своевременно и квалифицированно.

Плодовые культуры

Серьезную опасность в период распускания почек представляют **садовые долгоносики**. Наиболее распространенные из них — серый почковый долгоносик

Серый почковый долгоносик

и яблонный цветоед. Если в первые 4–5 дней после выхода жуков не проводить защитных мероприятий, то они съедят более 50% почек.

Опасные вредители плодовых деревьев — **моли и листовертки**, особенно в стадии гусениц, живущих в паутинных гнездах или поодиночке.

Немалый урон наносят **клещи**. Это очень мелкие животные (некоторые виды можно рассмотреть только под микроскопом). По характеру питания клещи — сосущие организмы, употребляющие клеточный сок растений. Плодовым растениям вредят бурый плодовый, обыкновенный паутинный, красный плодовый, боярышниковый, желтый сливовый клещи. Все подвижные стадии этих вредителей живут на нижней или верхней стороне листа, а обыкновенный паутинный — только на нижней и образует паутину. В течение вегетационного периода, в зависимости от вида, клещи дают 7–12 генераций. Распространены на всех плодовых, но преимущественно на яблоне.

Не менее опасны и войлочные клещи, которые живут внутри почек, листьев. При питании выделяют в листовую ткань свои ферменты, вызывающие образование галлов на листьях. Эта группа представлена такими видами клещей — грушевый галловый, сливовый галловый, грушевый листовой, сливовый кармашковый и другие.

Множество проблем вызывают **тли**. Они относятся к сосущим насекомым. Вредят личинки, высасывая сок растений, что приводит к искривлению побегов, деформации листьев и плодов, снижению урожайности, морозостойкости. На ветках, возле почек самки откладывают яйца, которые зимуют. В период распускания почек отрождаются личинки, скапливающиеся на верхушках побегов. Позже они переходят на нижнюю сторону листьев и побеги. На плодовых паразитируют зеленая яблонная тля, яблонно-подорожниковая,красногалловая яблонная, грушевая тля-листовертка, грушево-зонтичная, вишневая, полосатая персиковая, сливовая опыленная. За период вегетации развивается от 5 до 10 поколений.

Тля зеленая яблонная

Еще одна группа сосущих вредителей — **листоблошки, или медяницы**. Распространены яблонная и грушевая медяницы. Зимуют яйца (яблонная) и взрослые особи (грушевая). Во время распускания почек из них отрождаются личинки, высасывающие сок из черешков, листьев и цветоножек. Выделяемые особями липкие экскременты имеют вид белых шаровидных капель (яблонная) или прозрачной жидкости (грушевая). Название каждого вида соответствует его специализации. Яблонная медяница дает одно, а грушевая — 4–5 поколений.

И наконец, последняя группа вредителей — **плодовые пилильщики**. Самые распространенные и опасные их них — яблонный плодовый и сливовый черный пилильщики.

Плодовые растения поражает также множество болезней, среди которых наиболее распространенные и вредоносные — **парша яблони и груши, мучнистая роса яблони, коккомикоз вишни и черешни, клястероспориоз косточковых.**

Мероприятия по защите плодовых культур от вредных организмов в фазах распускания почек и цветения должны быть комплексными. Для начала ежедневно утром (при температуре не выше 10 °С) стряхивают с деревьев жуков садовых долгоносиков

и плодовых пилильщиков. Для этого под деревом расстилают брезент и ударяют шестом по веткам. Поскольку в прохладное время взрослые насекомые находятся в оцепенелом состоянии, то при ударе по ветке они падают. Если при стряхивании обнаружено более 40 жуков на одном дереве, без опрыскивания не обойтись. В фазе распускания почек (против долгоносиков) и розового бутона (против пилильщиков) деревья обрабатывают препаратами, разрешенными для розничной продажи населению: инта-вир, фастак, шерпа, каратэ (см. "Огородник" № 1, 2001 г.).

В фазах выдвижение — обособление бутонов и розовый бутон против листоверток, кольчатого шелкопряда, медяниц, молей, пилильщиков, тлей эффективны те же инсектициды, что и против долгоносиков. Для регулирования численности клещей годятся акарициды, воздействующие только на этих членистоногих — демитан*, 20% к. э. (6 г на 10 л воды), ниссоран*, 10% смачивающийся порошок (3—6 г на 10 л воды), санмайт*, 20% с. п. (5—9 г на 10 л воды). Если на деревьях замечены только сосущие вредители, против них применяют опрыскивание хозяйственным мылом (200—400 г на 10 л воды) или настоем табака ("Огородник" №12, 1999 г.).

Биологически обоснованное (с учетом плотности популяции фитофагов: листовертки — 4 гусеницы на 100 цветочных розеток; тли— 10—15 личинок на 100 листьев; кольчатый шелкопряд — 0,5—1 яйцекладка на одно дерево) опрыскивание именно в этот срок будет высокоэффективным, гибель вредителей, находящихся в активной стадии, достигнет 90—95%. При опрыскивании стараются тщательно покрывать рабочим раствором кору веток, стволы, нанося его вначале на верхние, а потом нижние ветви.

До распускания почек семечковые и косточковые породы обрабатывают против разных болезней 3%-ной бордоской жидкостью. После распускания листьев обработку повторяют, против парши используют 1%-ную бордоскую жидкость, препараты скор, вектра, купроксат. В это же время против мучнистой росы эффективен топаз, 10% к. э. (3—4 мл), атеми-С*, 80,8% в. г. (15 г), вектра.

Если яблони поражаются паршой и мучнистой росой, то готовят баковую смесь: к 1%-ной бордоской жидкости или купроксату добавляют серу (с. п.,100 г). На сортах, устойчивых к парше и мучнистой росе, необходимость в обработках отпадает.

Перед цветением против коккомикоза, клястероспориоза и монилиоза эффективны купроксат, 1%-ная бордоская жидкость, топсин-М* 70% с. п. (10 г). Против курчавости листьев персика эффективен скор (2 мл).

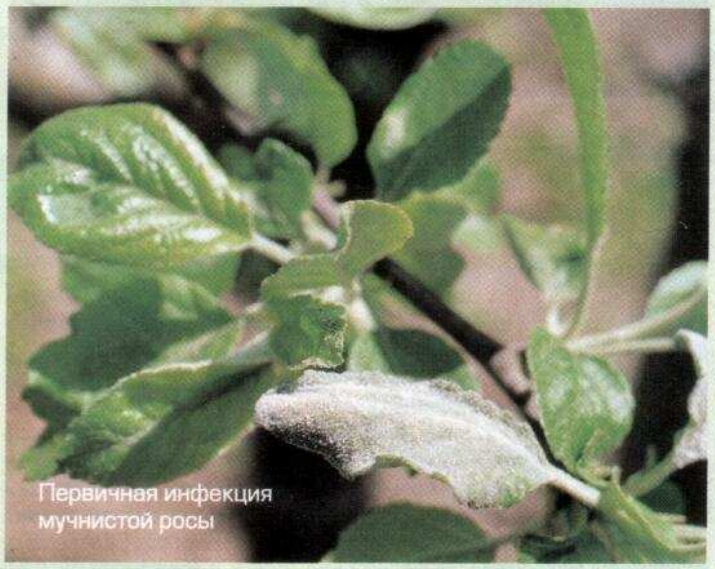
Гусеница листовертки

В фермерских хозяйствах на сортах яблони, чувствительных к парше и мучнистой росе, применяют рубиган, 12% к. э. (0,6-0,8 л/га, до и после цветения) или строби, 50% в. г. (0,2 кг/га не более трех обработок). Сорта, резистентные к болезням, опрыскивают только препаратами, уничтожающими вредных насекомых и клещей.

Ягодные кустарники (смородина черная, золотистая, красная, йошта, малина)

Самые распространенные вредители ягодных культур — тли. На черной и золотистой смородине, реже крыжовнике, паразитирует крыжовниковая тля. Красной и золотистой смородине вредит в основном красносмородинная галловая тля.

Малина поражается малиновой побеговой тлей. В начале весны из перезимовавших яиц, отложенных возле основания почек, на ветках, побегах, отрождаются личинки, которые высасывают из почек сок, забираются на нижнюю сторону распустившихся листьев и побеги.



Первичная инфекция мучнистой росы

Распространены также листовертки. Розанная вредит черной смородине, пугливая и сетчатая — малине, заморозковая — смородине, малине и крыжовнику, всеядная — всем ягодным культурам. Гусеницы листоверток повреждают почки, листья: скрепляют их паутиной, образуя гнезда, внутри которых устраивают паутинные ходы или чехлики.

Из пилильщиков на смородине и крыжовнике распространены крыжовниковый бледноногий и красносмородинный желтый пилильщики. У этих видов личинки зимуют в почве, в плотных коконах. В период бутонизации крыжовника происходит лет взрослых насекомых первой генерации. Из отложенных самками яиц отрождаются личинки, выгрызающие в листьях дырки и скелетирующие их. В жару личинки прячутся на нижней стороне листа, а если их потревожили — сворачиваются и падают на землю. Период нанесения массового вреда приходится на конец цветения. Дают 2—3 поколения.

Особо нужно отметить клещей. Для черной смородины опасен смородинный почковый клещ. Вредители развиваются внутри почек, которые становятся круглыми и напоминают головку капусты. Поврежденные почки засыхают. Кроме непосредственного вреда, причиняемого растению, клещи еще и переносят вирус махровости черной смородины.

На крыжовнике и смородине паразитирует также обыкновенный паутинный клещ.

Ягодники повреждаются и галлицами. Малина — малинной стеблевой, а смородина — смородинной побеговой галлицей. Вредят личинки, которые поселяются в растительных тканях и вызывают образование галлов. Развивается соответственно одно и два поколения.

Не обошлось в ягоднике и без цветоедов. На малине и землянике специализируется малинный цветоед. Самки откладывают яйца в бутоны и подгрызают цветоножку. Поврежденный бутон опадает, в нем развивается личинка. Дает одну генерацию.

Завязь малины повреждает малинный жук. Весной, при прогревании почвы до 12 °С жуки заселяют цветущие растения и объедают пыльники и пыльцу. Самки откладывают в цветки яйца, из которых выходят личинки. Завязь, поврежденная личинками малинного жука, теряет вкус и товарный вид.

Листья земляники, поврежденные клещом

Смородина поражается еще и смородинной молью. Весной, когда температура поднимается до 13 °С, перезимовавшие гусеницы выходят из коконов и, забравшись в набухшие почки, питаются ими. Развивается два поколения, гусеницы второго живут в ягодах и выедают их содержимое. При массовом размножении возможно повреждение 50% почек.

На смородине и крыжовнике распространенными и вредоносными в фазах распускания почек — цветения являются антракноз, мучнистая роса, бокальчатая ржавчина, септориоз.

Из болезней малину поражают дидимелла, или пурпурная пятнистость, антракноз, септориоз.

Защитные мероприятия начинают проводить во время распускания почек. После выхода личинок тлей кусты обрабатывают хозяйственным мылом, настоями табака. Для уменьшения численности вредителей используют инсектициды пиретроидной группы — шерпа, каратэ, фастак, добавляя в рабочий раствор 50 г серы с. п. (против клещей) или 3—4 мл топаза, 10% к. э. (против мучнистой росы). При обработке крыжовника серу применять нельзя, поскольку опрыскивание вызывает сбрасывание листьев.

Против пилильщиков не обязательно применять химические средства защиты, можно обойтись стряхиванием личинок и их уничтожением. При выявлении личинок кусты опыливают древесной золой, поместив ее в капроновый чулок или двойной слой марли.

Для регулирования численности клещей применяют серу, известково-серный отвар или акарициды — неорон*, 50% к. э. (9 мл), омайт*, 57% к. э. (15 мл). Опрыскивания проводят в период раздвижки чешуй — перед цветением.

Против галлиц до цветения проводят обработку инсектицидом БИ-58*, 40% к. э. (20 мл). Эффективно также периодическое рыхление почвы. Эту операцию проводят осторожно, чтобы не допустить механического повреждения коры.

Малинных цветоедов и жуков во время бутонизации ежедневно стряхивают на подстилку и уничтожают. Поврежденные цветоедом бутоны с яйцами и личинками собирают и сжигают. При высокой численности жуков деревья до цветения опрыскивают пиретроидами.

Для уничтожения личинок смородинной моли в период раздвижки почечных чешуек применяют системный инсектицид БИ-58*, 40% к. э.

Чтобы повысить иммунитет ягодных культур к разного рода стрессам, их подкармливают фосфорно-калийными удобрениями. Нельзя вносить повышенные дозы азотных удобрений, это способствует развитию мучнистой росы и вирусных заболеваний. Красную смородину и крыжовник не подкармливают калийными удобрениями, содержащими хлор. Высаживая новые кусты, желательно избегать низких заболоченных мест, где растет осока (промежуточный хозяин бокальчатой ржавчины). Если заросли осоки прилегают к насаждениям смородины, их периодически выкашивают. Во время распускания почек кусты опрыскивают 1%-ной бордоской жидкостью против бокальчатой ржавчины, септориоза и других пятнистостей.

Против мучнистой росы эффективны обработки кальцинированной содой, двузамещенным фосфористым натрием (100 г на 10 л воды), настоем коровяка (1 ч на 2 ч воды).

В период обособления бутонов против пятнистостей малины и смородины применяют купроксат совместно с инсектицидами или серой (50 г), 1%-ную бордоскую жидкость, эупарен, 50% с. п. (25 г),* тилт, 25% к. э. (4—5 мл). При использовании двух последних фунгицидов запрещается собирать ягоды.

Йошта — гибрид черной смородины и крыжовника — абсолютно устойчив к болезням и не требует проведения защитных мероприятий. Из вредителей йошту повреждают гусеницы пилильщика, интенсивно скелетирующие листья, незначительный вред наносят гусеницы всеядной листовертки.

Земляника

На землянике распространены земляничный и обыкновенный паутинные клещи.

Представляет опасность для нее и малинный цветоед. Его вредоносность на землянике аналогична таковой на малине. Вредят также пилильщик земляничный чернопятнистый и хрущи.

Среди болезней на землянике самые распространенные — мучнистая роса, серая гниль, белая и бурая пятнистости листьев.

Чтобы выявить очаги растений, пораженных различными болезнями и поврежденных вредителями, целесообразно периодически, начиная с фазы отрастания листьев, проводить обследования насаждений. Это поможет определить, какие защитные мероприятия нужно провести. Посадки земляники, сильно поврежденные клещом, до цветения обрабатывают акарицидами: митак*, 20% к. э. (20 мл) или омайт*, 57% к. э. (15 мл). Во время обработки важно следить, чтобы рабочий раствор попадал на молодые, еще не распрямившиеся, листочки в центре куста, где концентрируются имаго и личинки земляничного клеща. Приверженцам выращивания экологически чистой продукции для борьбы с клещом можно рекомендовать народные средства ("Огородник" № 6, 12, 2000 г.).

Защита земляники от малинного цветоеда такая же, как и малины.

Против пилильщиков до цветения растения опрыскивают препаратами пиретроидной группы. Для уничтожения вредителей, отдельные стадии развития которых проходят в почве, необходимо периодически рыхлить ее под кустами.

Если установлено, что посадкам земляники вредят личинки хрущей, весной можно пересадить растения на другое место, но при условии, что кусты молодые. Личинок, обнаруженных при выкопке земляники, нужно собрать и уничтожить. Если пересадка по каким-либо причинам невозможна, попробуйте затравить почву, поливая растения рабочим раствором арриво или фастака (использовать нормы, рекомендованные для наземного опрыскивания). Содержание посадок земляники незагущенными и свободными от сорняков (особенно пырея ползучего) поможет избавиться от земляничного клеща и личинок хрущей.

Чтобы предупредить поражение растений грибными болезнями, в период массового отрастания листьев землянику опрыскивают 1%-ной бордоской жидкостью с добавлением серы с. п. (50 г). Перед цветением опрыскивание повторяют байлетоном*, 25% с. п. (2,4 г) или эупареном*, 50% с. п. (12 г).

Почву под кустами мульчируют хвойными опилками или мелко нарезанной соломой, это снижает распространение на ягодах серой гнили и защищает их от загрязнения землей во время дождя. Чтобы предотвратить контакт ягод с почвой, используют металлические каркасы округлой формы на стойках (самодельные или готовые, продающиеся в розницу) либо укороченные пластиковые бутылки без дна из-под напитков. Цилиндр устанавливают на растение так, чтобы листья и цветоносы свисали с него свободно. Ягоды в таком случае не будут соприкасаться с землей.

Игорь ШЕВЧУК,

кандидат сельскохозяйственных наук,

Институт садоводства УААН

** Пестициды с верхним индексом рекомендованы для применения в промышленных плодово-ягодных насаждениях.*

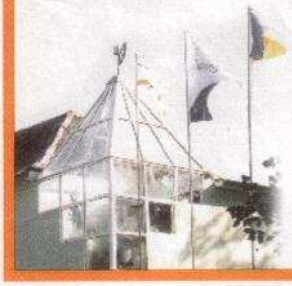
Консультации по защите плодово-ягодных культур можно получить по телефону (044) 266-65-68.

nunhems

ЧП НПК "Роста"

Эксклюзивный дистрибьютер компании "Нунемс" на юге Украины

РОСТА



- **Полный ассортимент семян овощей от ведущей семенной компании** *(см. описание на вкладке в журнале "Огородник" №1, с. 29—38).*
- Квалифицированные консультации.
- Гибкая система скидок для реализаторов.
- Специальные акции для фермеров.
- Европейский уровень обслуживания.

НАШИ ДВЕРИ ВСЕГДА ОТКРЫТЫ ДЛЯ ВАС!

г. Мелитополь,
пр. Б.Хмельницкого, 27,
тел./факс (06192) 3-44-91.
E-mail: rosta@smile.comint.net

БАНКОЛ

Официальный импортер Банкола в Украине:

ITC UKRAINE

ДП "Ай Ти Си Украина"

г. Киев (044) 224-93-57
т/факс: (044) 235-83-05

Лицензия Минпромполитики ХР-98 №000051

ПОЧТОЙ ЛУКОВИЦЫ ЦВЕТОВ:

- ГЛАДИОЛУСЫ
- ГИАЦИНТЫ
- ТЮЛЬПАНЫ
- ЛИАТРИС
- ИРИСЫ
- ЛИЛИИ

Уникальная коллекция лучших сортов

Экзотическое луковичное растение Тибетская ящерица для альпийских горок

Для получения каталога вкладывайте подписанный конверт.

(04465) 265 43-911

08550 Киевская обл., Фастовский р-н, пос. Кожанка, ул. Щорса, 20. Глуменко З.К.

ФИРМА "ВЕРЕСЕНЬ"

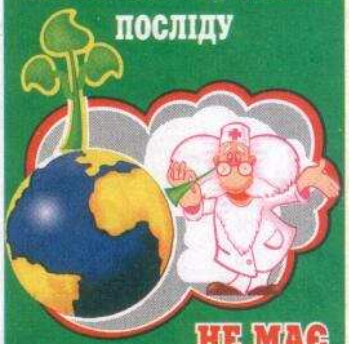
предлагает для профессионального выращивания овощей, цветов, декоративных растений:

- семена, луковицы, саженцы;
- ТЕХНОЛОГИЮ И ЗАЩИТУ;
- ландшафтный дизайн;
- многосезонную тепличную пленку "Агрола" шириной 6; 8; 12 и 16 м;
- агропленку для грядок, теплиц и для мульчирования почвы;
- опрыскиватели, ручные сеялки, парниковые конструкции, контейнеры, кассеты, грунт, стимуляторы роста.

04074 Киев, ул. Автозаводская, 27.
Тел./факс (044) 430-60-10

ЕКОГРАН

ГРАНУЛЬОВАНІ ОРГАНОМІНЕРАЛЬНІ **ДОБРИВА** НА ОСНОВІ КУРЯЧОГО ПОСЛІДУ



НЕ МАЄ АНАЛОГІВ У СВІТІ!

Виробник:
ЗАТ Агрофірма "АВІС",
с.Гуменці,
Хмельницька обл.,
Кам'янець-Подільський р-н
Україна, 32325.

Avic

Тел./факс: (03849) 91083, 91068

ЯНТАРНАЯ КИСЛОТА

Экологически чистый, универсальный стимулятор роста растений.

Применение янтарной кислоты обеспечивает повышение жизнестойкости и урожайности корнеплодов на 20—30%, огурцов — на 40%.

Действие кислоты проявляется в очень низких концентрациях — 0,002%-ный раствор.

Янтарная кислота используется также как добавка к кормам домашних животных и птиц, что позволяет увеличивать привесы животных на 10—15% и т.д.

Контактный телефон 241-32-04

КВІТИ

ОПТОВИЙ ПРОДАЖ

меристемних саджанців:
гвоздики,
троянди,
гіпсофіли,
гербери.

Продаж свіжозрізаних квітів гербери.

міжміський (04496) по області (296) 4-02-87.
Тел. (044) 240-17-51.

ВСЕМ! ВСЕМ! ВСЕМ!

"АГРОТЕК"

предлагает:

БАНКОЛ, МОСПИЛАН, КОНФИДОР, РЕГЕНТ, АРРИВО, 2,4-Д, БИ-58, КАРАТЭ, ФЬЮРИ и другие средства защиты растений.

Низкие цены.
Гибкая система скидок.

Тел./факс в г.Донецке:
(062) 337-81-55,
(0622) 55-60-45.

Лицензия Министерства промполитики № 000086 от 19.10.99 г.

ЧАСТНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ОСИПОВ А. В.
реализует:
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ТОРФ
(pH 5,7 – кислотность, близкая к нейтральной)

полиэтиленовый пакет
(объем 4 л, евроупаковка 8 пакетов);

мешок полиэтиленовый
(объем 40 л, под заказ).

Доставка покупателю, гибкая система формирования цен.

Приглашаем к сотрудничеству дилеров в регионах.

г. Сумы, тел. (0542) 32-84-40

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:
г. Донецк, тел. (062) 335-84-63;
г. Харьков, тел. (0572) 16-09-36;
г. Луганск, тел. (0642) 55-79-51;
г. Мариуполь, тел. (0629) 33-34-44.

ЗАО "Фарматек", официальный представитель фирмы "Ничимен Корп.", реализует препарат

БАНКОЛ

(различная фасовка)

Производитель – фирма "Такеда Кемикалз" (Япония).

НИЗКИЕ ЦЕНЫ.
ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК.
ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА.

АДРЕС: г. Киев, ул. Фрунзе, 53.
Тел.: (044) 417-05-82, 462-49-89, 462-52-60 (63).

Лицензия Минпромполитики, серия ХР-98, № 000120.

ПРЕДПРИЯТИЕ РЕАЛИЗУЕТ:

ЦВЕТУЩУЮ РАССАДУ ЛЕТНИХ КУЛЬТУР В ГОРШКАХ
(сульфиния, петуния гибридная, сальвия пяти сортов, лобелия, антириниум, тагетис и др.).

РАССАДУ ДВУЛЕТНИКОВ И МНОГОЛЕТНИКОВ.

САЖЕНЦЫ ЖЕНЬШЕНЯ
(разновозрастные).

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО, НИЗКИЕ ЦЕНЫ.

Тел. (044) 430-33-92,
факс 430-02-61.

МИЦЕЛИЙ ГРИБОВ

(вешенку, шампиньоны – можно выращивать круглый год).

ИНСТРУКЦИИ

СЕМЕНА

овощных и цветочных культур: соя, кавуз, тыква-дыня; картофель зарубежной селекции; помидоры Успех

ЦВЕТНЫЕ ПАКЕТЫ
для фасовки семян

61052 Харьков, а/я 32.
Карпич Борис Александрович

ЕСЛИ СОРТ НЕ НРАВИТСЯ

ПЕРЕПРИВИВКА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

Бывает, что дерево, посаженное на участке, не устраивает вас: или вкус у плодов не подходит, или их качество не удовлетворяет, или срок созревания... Однако не торопитесь корчевать такое дерево — его еще можно перепривить.

Чтобы выращивать слабозимостойкие сорта яблони и груши в регионах с суровыми зимами, их нужно прививать на устойчивые штамбо- или скелетообразователи.

И в первом, и во втором случае не обойтись без знания способов прививки.

Для прививки используют черенки, нарезанные с однолетних ветвей (приросты прошлого года). Обычно их заготовляют в декабре, можно и позже, но до того, как на деревьях начнут набухать почки. Правда, при этом увеличивается опасность повреждения ветвей морозами. Для нарезки черенков следует выбирать хорошо развитые приросты длиной не менее 30—40 см — слаборазвитый привойный материал резко снижает шансы на успех. Хранят черенки связанными в пучки в подвале при температуре — 2...+ 2 °С, прикрыв нижнюю часть (приблизительно треть) влажным песком или опилками. Очень важно, чтобы к моменту проведения прививки почки на черенках не тронулись в рост.

Лучше всего удается прививка черенком у яблони, груши, сливы, алычи. Сложнее перепривить вишню, черешню, абрикос. Очень тяжело поддается перепрививке персик. Оптимальный возраст перепрививаемых деревьев — до 10 лет. Более старые деревья, особенно косточковых пород, перепрививать в большинстве случаев не стоит: во-первых, прививка хуже приживается, а во-вторых, из-за того, что нужно срезать большие ветви, резко нарушается биодинамическое равновесие между надземной частью и корневой системой дерева. Для перепрививки годятся здоровые, с неповрежденными штамбами и основаниями скелетных ветвей деревья с однолетним приростом не менее 20—30 см.

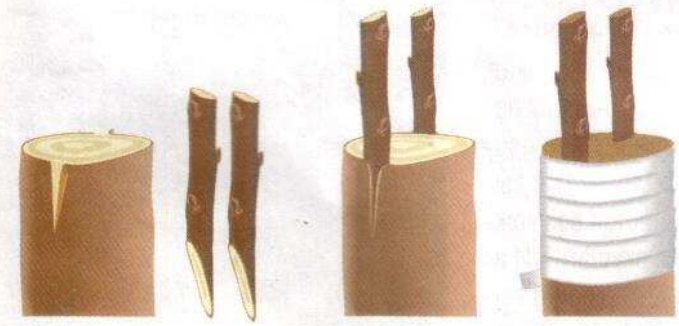
Прививаемые ветви непосредственно перед прививкой обрезают на расстоянии 30—50 см от ствола (дальше — для нижних, ближе — для верхних ветвей). Молодое дерево (до 4—6 лет) можно полностью перепривить за один год. Более взрослые деревья перепрививают в два приема по одной из схем: 1) первый год — нижний ярус, второй — верхний; 2) первый год — южная сторона дерева, второй — северная.

Известно множество способов прививки черенком, из которых практическое значение имеют лишь несколько. Мы рассмотрим способы, чаще всего применяемые при перепрививке плодовых деревьев: улучшенную копулировку, прививку за кору и врасщеп.

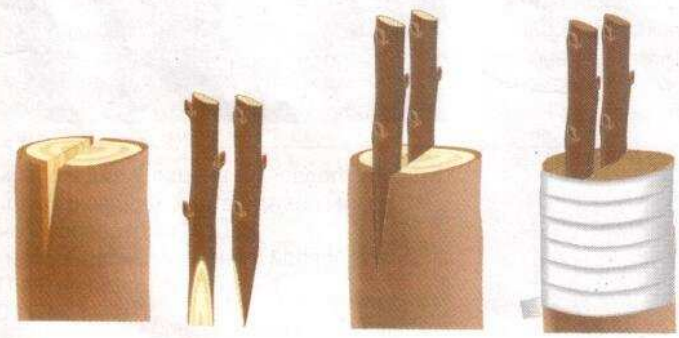
Улучшенную копулировку применяют, если ветвь и черенок привоя приблизительно равны по толщине. Время проведения — до начала сокодвижения. На черенке привоя острым прививочным ножом делают косой срез длиной в 3—4 раза больше его толщины. Выполняют его одним плавным движением, чтобы он получился гладким, без завалов и перекосов. На ветви подвоя делают срез такой же длины. Отступив на треть от острого конца среза, на обоих срезах делают зарезы-язычки, заглубляя нож почти параллельно оси ветви. Привой укорачивают, оставляя на черенке 3—4 почки (от верхнего конца среза). Компоненты соединяют, заводя язычки друг за друга. Если прививаемая ветвь толще привоя, привойный черенок сдвигают к одной из сторон среза подвоя, чтобы камбиальные слои совпали хотя бы с одной стороны (камбий находится на границе древесины и коры). Место соединения плотно обвязывают пленкой. Торец черенка замазывают садовым варом.

Прививку за кору проводят в начале активного сокодвижения, когда у дерева хорошо отделяется кора (от начала распускания плодовых почек до начала цветения породы в данной местности). Перепрививаемая ветвь может быть различной толщины — от 1 до 10 см. Ее обрезают в месте прививки, срез зачищают ножом. На черенке

Улучшенная копулировка:
а — подготовка к прививке черенка привоя и ветви; б — соединение компонентов; в — обвязка; г — совмещение камбиальных слоев (если перепрививаемая ветвь толще черенка привоя)



Прививка черенком за кору



Прививка черенком врасщеп

привоя оставляют 3—4 почки и делают косой срез (как при копулировке, только без зареза). На прививаемой ветви, от самого торца, делают продольный разрез коры на длину среза черенка. Черенок вставляют в разрез, место прививки плотно обвязывают полимерной пленкой. Торец среза ветви и щели возле черенка замазывают садовым варом. Пластилин для этой цели менее пригоден, поскольку он плохо прилипает к влажной древесине и не изолирует ее во время сокодвижения. Садовым варом покрывают также конец черенка. Если ветвь тонкая (диаметр меньше 2 см), прививают один черенок, располагая его с верхней или с боковой стороны ветви (не с нижней!), если толстая — несколько черенков, располагая их на расстоянии 3—4 см друг от друга.

Прививку врасщеп применяют при толщине ветви от 3 до 10 см. Торец срезанной и зачищенной ножом ветви раскалывают острым топориком по диаметру или хорде на глубину 5—7 см. Иногда древесину только откалывают (прививка в полурасщеп). Раскол фиксируют клинышком. На нижнем конце черенка привоя с противоположных сторон делают два косых среза так, чтобы они образовали клин. Приготовленные черенки с тремя–четырьмя почками вставляют в образовавшиеся щели, следя за тем, чтобы у прививаемых компонентов совместились камбиальные слои. Фиксирующий клинышек убирают. Место прививки обвязывают пленкой и замазывают варом, как при прививке за кору, не забывая и о концах черенков. Если щель после раскола на срезе ветви получилась большая, ее можно сначала закрыть полоской древесины или коры, а затем замазать садовым варом.

Прививку врасщеп, как и улучшенную копулировку, проводят до начала сокодвижения. Следует учитывать, что прививка черенком врасщеп, особенно у косточковых культур, в большинстве случаев менее эффективна, чем прививка за кору. Поэтому применять ее целесообразно только тогда, когда известно, что кора на конкретном прививаемом дереве во время сокодвижения отделяется плохо, или нельзя сделать прививку за кору в нужные сроки (продолжительность оптимального периода прививки за кору обычно не более 7—10 дней).

Уход за прививками. Все боковые ответвления на перепрививаемой ветви, находящиеся на расстоянии 20—35 см от места прививки, во время ее проведения вырезают. Разветвления, расположенные ближе к стволу, либо удаляют, либо сначала сильно обрезают, а удаляют позже (через 1—2 года).

При интенсивном росте прививки и, следовательно, утолщении ветви обвязка из пленки может врезаться в кору и образовать перетяжку. Поэтому приблизительно через месяц после начала вегетации обвязку нужно ослабить — снять пленку и снова аккуратно обвязать.

Чтобы защитить растущие побеги от поломок ветром, птицами, а иногда и внезапно выпавшим в мае снегом, при прививке за кору и врасщеп их подвязывают к специально прикрепленным к ветке планкам.

Все побеги старого сорта, вырастающие из спящих почек ниже прививки, удаляют по мере их появления, чтобы они не "перехватывали" питательные вещества, идущие на рост прививки.

Весной следующего года приступают к формирующей обрезке прививок. Среди побегов, выросших из почек черенка привоя, выбирают наиболее сильный и оставляют в качестве побега продолжения ветви. Остальные ветви, выросшие на этом черенке, укорачивают, соподчиняя их побегу продолжения. Если для перепрививки использовали несколько черенков, то побег продолжения выбирают из побегов, выросших на черенке, расположенном на верхней стороне ветви, в крайнем случае — сбоку. Не следует выбирать побег продолжения из побегов, выросших из почек черенка, привитого с нижней стороны ветви: такая прививка в будущем может легко отломиться.

После выбора побега продолжения ветви и обрезки для соподчинения других приростов из почек данного черенка сильно укорачивают приросты, образовавшиеся из остальных черенков на прививке. Их оставляют расти еще на 2—4 года для лучшего заживления раны после обрезки ветви, ежегодно сильно обрезая, а потом срезают полностью.

Вадим ПЕЛЕХАТЫЙ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН

Бере Киевская

ВЫРАЩИВАТЬ ГРУШИ
РЕКОМЕНДУЕМ НА АЙВЕ

Сажать ли груши на участке? Раньше такой вопрос у садоводов не возникал. Теперь же, когда многие участки расположены на осушенных землях, бывших неудобьях с высоким стоянием почвенных вод, груши через несколько лет нормального роста погибают. А в старых садах, где деревья выросли до 10 м в высоту, возникают другие проблемы: обрезать деревья не представляется возможным, опрыскивания не проведешь. Так что "висят груши — нельзя скушать". И не только потому, что не достать, но и потому, что плоды повреждены паршой и выглядят весьма не аппетитно. Так что же, отказаться от груш вообще?! Нет. Выращивать, но только на айвовом подвое.

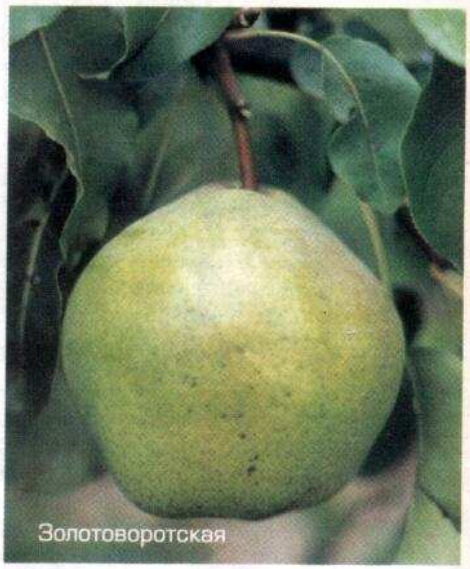
Биологические особенности груши обусловили ее распространение в странах с умеренным климатом. Причем по количеству занятых площадей эта культура занимает второе место после яблони. Ну а что касается вкуса плодов, их диетических и лекарственных свойств, то тут груша уверенно лидирует.

И с экономической точки зрения она намного интересней яблони: на рынке хорошие груши всегда дороже, и спрос на них выше, чем на яблоки.

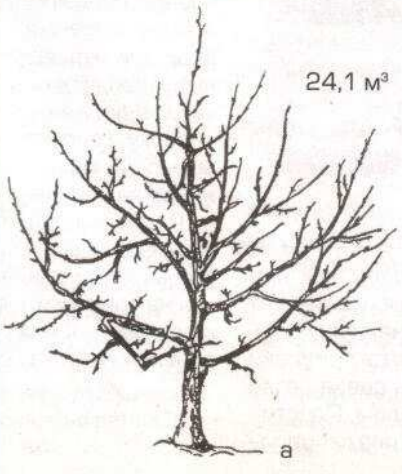
Груша — более теплолюбивая, чем яблоня, но выращивать ее можно почти на всей территории Украины. Наиболее благоприятны для культуры груши на айвовом подвое юго-западные регионы и особенно Крым и Приднестровье. Но даже в центре и на севере Украины, где сумма эффективных температур (выше 10 °С) колеблется в пределах 2300–2800 °С (Киевская обл.), успешно можно выращивать высококачественные плоды не только летних, но и осенних, и раннезимних сортов.

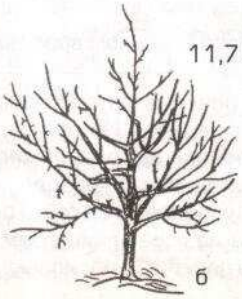
Так, в Киеве и Киевской обл. успешно удаются даже некоторые позднезимние сорта (Стрийская, Изюминка Крыма). Сравнительная же оценка вкусовых качеств плодов сорта Изюминка Крыма показала, что плоды, выращенные в Киеве, по качеству не уступают крымским, а по внешнему виду и окраске даже превосходят их (см. фото).

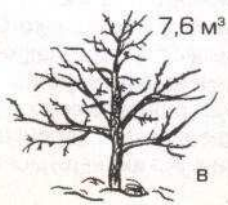
Интенсифицировать культуру груши можно, используя средне- и слаборослые подвои. Такими являются подвои, выведенные из айвы.



Золотоворотская







Влияние подвоя на внешний вид и объем кроны девятилетних деревьев груши сорта Золотоворотская:
а — подвой (сеянец Александровки);
б — айва Анжерская (МА);
в — ІС-2-10

Удачное сочетание сортоподвойных комбинаций дает возможность закладывать сверхплотные насаждения, высаживая на 1 га от 1250 до 5000 деревьев (12—50 на 1 сотке). Применение двухлетних саженцев (типа "книп-баум") позволяет получать товарный урожай уже со второго года жизни сада и быстро наращивать продуктивность. В то время как традиционные насаждения груши вступают в плодоношение на 5—7-й год (в зависимости от сорта) и урожай наращивают постепенно. Они отличаются долголетием, отдельные сорта (Лимонка, Бере Гарди, Александровка, Русселе штутгардская) даже в северных регионах живут до 100 и более лет, но уход за такими деревьями (проведение обрезки, защит-

Стрийская

Характер плодоношения сорта Этюд на сеянцах Александровки

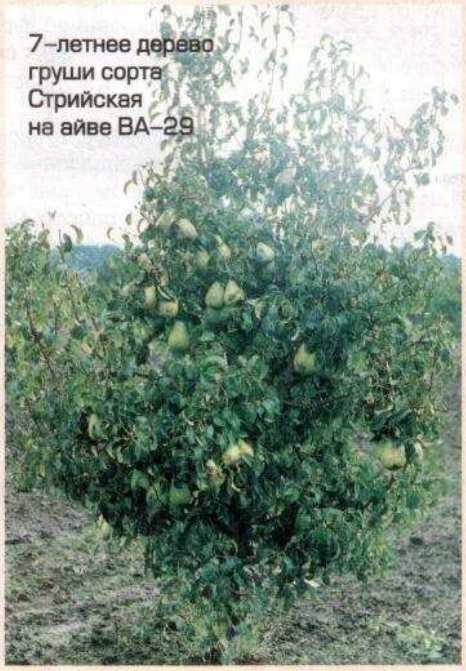
ных мероприятий и сбор урожая) сопряжен с массой неудобств.

Насаждения груши на айве требуют большего внимания к плодородию почвы, минеральному питанию и влагообеспечению, общей высокой агротехнической культуры. Недостаток жизнеобеспечивающих факторов приводит к стрессовому состоянию деревьев, что негативно сказывается на их росте и продуктивности. Это обусловлено тем, что корневая система айвы располагается в верхних горизонтах почвы (основная масса корней — на глубине до 60 см) и занимает незначительный объем по сравнению с корневой системой семенных подвоев, которая иногда проникает на десятки метров в глубину и способна использовать влагу и питательные вещества из нижних горизонтов.

Следовательно, для успешного возделывания груши на айве в первую очередь необходимо обеспечить надлежащее питание и водообеспечение.

При посадке таких деревьев на бедных песчаных почвах в условиях приусадебных и дачных участков необходимо заблаговременно готовить большие ямы (1—1,5 м глубиной) и заправить их питательной смесью и органическими удобрениями. Такая подготовка обеспечит хорошие стартовые условия для роста слаборослых деревьев, а последующий надлежащий уход, правильная и регулярная система обрезки — высокую продуктивность на протяжении эксплуатационного периода в 25—30 лет.

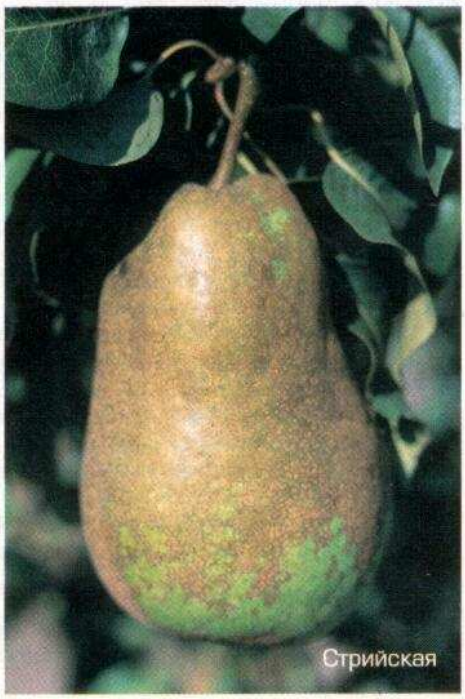
Интересно, что плоды позднезимних сортов груши (Стрийская) на слаборослых подвоях (айва) созревают быстрее и срок их хранения несколько меньше, чем у привитых на семенных подвоях. Видимо, это вызвано тем, что у айвы основные фенофазы проходят быстрее, чем у груши.


7-летнее дерево груши сорта Стрийская на айве ВА-29

Применение в качестве подвоев для сортов Бере Киевская, Этюд и Золотоворотская средне- и слаборослых клоновых форм айвы имеет сразу несколько преимуществ перед семенными подвоями: значительно снижается сила роста деревьев, уменьшается их высота (в зависимости от сорта на 18—29%) и объем кроны.

Особенно ярко проявилось изменение объема кроны сорта Золотоворотская на подвое 1С-2-10: он составил всего 7,6 м³ (9-летнее дерево), это соответственно 30 и 65% его величины на сеянцах Александровки и МА (айва Анжерская). Необходимо отметить, что сдержанным ростом отличались груши всех сортов на слаборослом подвое IC-2—10. При этом на скороплодных сортах Золотоворотская (в большей степени) и Этюд ростовые процессы протекали медленно, происходила интенсивная закладка цветочных почек, в то время как у сильнорослого и позднеплодного сорта Бере Киевская преобладали ростовые процессы.

Заметим, что к обрезке деревьев в молодом возрасте нужно подходить очень осторожно, поскольку у сильнорос-


Стрийская

Изюминка Крыма

лых и позднеплодных сортоподвойных комбинаций она только усиливает ростовые процессы и тормозит образование плодовой древесины. Желательно ограничиваться отгибанием и скручиванием веток.

Основной хозяйственный показатель сорта — урожай. Его величина и темпы наращивания зависят как от биологических особенностей сорта, так и от подвоя.

В наших исследованиях наиболее скороплодными оказались сорта Золотоворотская и Этюд, которые уже на 2-й год после посадки двухлетними саженцами дали первый урожай. Бере Киевская на клоновых подвоях начала плодоносить на 4-й год, а на семенном (сеянцы Александровки) лишь на 6-й год вегетации. В продуктивный период (5—13 лет) темпы наращивания урожая у различных сортоподвойных комбинаций существенно отличаются друг от друга. У позднеплодного сорта Бере Киевская только к 12—13 году урожайность стабилизируется, а у скороплодных сортов Этюд и Золотоворотская стабильный урожай наступает в более ранний возрастной период.

В данный возрастной период по суммарной продуктивности за 5—6 лет выделились сортоподвойные комбинации с участием слаборослой формы айвы ИС-2—10, на которой превышение урожая по сравнению со стандартом МА в зависимости от сорта колебалось от 18% по Бере Киевской до 37 и 44% соответственно по сортам Золотоворотская и Этюд. На этом же подвое в 1997—1998 гг. был получен максимальный урожай сорта Этюд (70 и 110 кг с одного дерева). В перерасчете на 1 га это составляет 294 и 458 ц/га. В то время как на подвое МА урожай составил 175 и 310 ц/га.

Как видите, и в зонах южного Полесья и Лесостепи можно закладывать грушевые сады интенсивного типа, нужно только выбрать скороплодные сортоподвойные комбинации, апробированные в вашем регионе, и обеспечить деревьям оптимальные агротехнические условия.

В заключение перечислим основные клоновые формы айвы, которые можно использовать для получения средне- и слаборослых сортоподвойных комбинаций груши: МА, айва Прованская, ВА-29, ІС-2—10, ІС-4-6, ІС-4—12, ІС-4—15, а также другие формы, которые достаточно изучены и рекомендованы научными учреждениями.

Николай МАТВИЕНКО,
Людмила МАЦЕЙКО,
кандидаты сельскохозяйственных наук.
Фото Николая МАТВИЕНКО

Дополнительную информацию по культуре груши можно получить по тел. (044) 266-27-06.

ДВУСТОРОННИЙ КОРДОН — УСКОРЕННЫМ СПОСОБОМ

Придать определенную форму виноградному кусту — дело непростое. Этот процесс длится несколько лет и зависит от почвенных условий, биологических особенностей сортов, микроклимата, рельефных особенностей и др. Поскольку виноград — многолетнее растение, то за ошибки, допущенные при формировании кустов, придется расплачиваться весьма дорого: они могут сказаться на сроках вступления кустов в плодоношение, выравненности их на плантации, долговечности, эксплуатационных характеристиках. Поэтому для конкретного сорта винограда с учетом места его выращивания необходимо подобрать наилучшую формировку, умозрительно представив развитие куста по годам и его вид в конечном итоге.

Коротко о способах формирования кустов

Формируют куст с помощью обрезки, "зеленых" операций и подвязки лоз и побегов к проволокам шпалеры или к индивидуальной опоре. В дальнейшем форму поддерживают в основном с помощью обрезки.

Формирование куста для неукрывной, полуукрывной и укрывной культуры имеет свои особенности. Оно может быть традиционным (каждое новое разветвление получают в течение года) и ускоренным.

Ускоренное, в свою очередь, подразделяется на формирование с использованием пасынков; длинной обрезки с последующим изгибом лозы; подвязывания лозы.

Первый способ, несмотря на то что наиболее распространен, требует много времени.

Второй и третий способы позволяют ускорить получение формы куста и вступление его в раннее плодоношение, однако при этом требуется более интенсивный уход за кустами, чем при первом способе.

В зоне неукрывного виноградарства важнейшее для кустов — наличие штамба. Он может быть разной высоты, что обуславливается силой роста сорта, плодородием и влагоемкостью почвы, микроклиматом участка и др. Штамбы могут быть: до 40 см — низкий, 41—80 см — средний, более 80 см — высокий.

Неукрывная культура — главная для юга Украины. Для нее характерны штамбовые формы кустов.

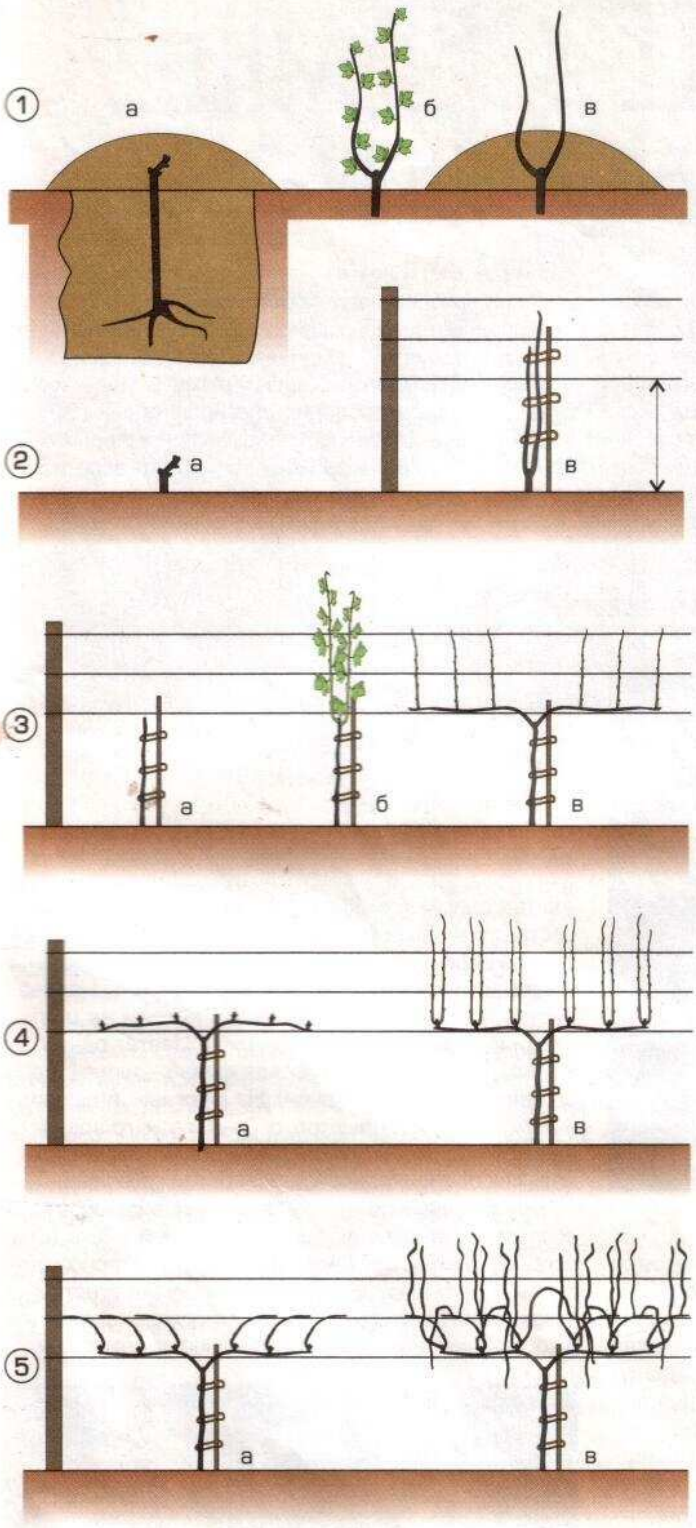
Сегодня мы рассмотрим технологию создания среднештамбовой двусторонней кордонной формы куста ускоренным способом (способ "пасынков").

В первый год нужно достичь высокой приживаемости саженцев

При весенней посадке винограда (место прививки должно быть на 3—5 см выше уровня почвы) вокруг саженца насыпают земляной холмик высотой до 5 см для защиты почек от иссушающих ветров и солнца. Этот рыхлый слой почвы не мешает нормальному развитию побегов.

При осенне-зимней посадке саженца холмик делают высотой 15 — 20 см, а весной понижают его до 5 см.

В июне холмик разокучивают, удаляют поверхностные корни и подвойные побеги, если таковые образуются. Затем холмик восстанавливают до прежнего уровня. Куст полностью разокучивают



Выведение среднештамбового двустороннего кордона:
1—5 — куст соответственно в первый, второй, третий, четвертый и пятый год посадки
весной (а), летом (б), осенью (в)

в середине августа (при проведении катаровки) для лучшего вызревания побегов.

Удаление поверхностных ("росяных") корней называется катаровкой. Проводят ее ежегодно, начиная с первого года жизни виноградного куста.

В конце октября — начале ноября побеги снова окучивают землей на высоту 15—20 см, чтобы защитить нижние почки от вымерзания.

На второй год воспитывают побег для будущего штамба

Весной кусты разокучивают. Если в первый год сформировалось несколько побегов, вырезают все, кроме нижнего. Его обрезают на 2—3 глазка. В этот же год устанавливают шпалеру, а рядом с кустами — приштамбовые опоры, которые позволяют несколько раз подвязать побег будущего штамба вертикально, а значит, обеспечить его хороший рост.

После обламывания на кусте оставляют не более одного-двух зеленых побегов. При хорошем уходе они вырастают длиннее необходимого штамба и достигают 7—8 мм в диаметре.

На третий год формируют штамб

Если на кусте развилось два побега, верхний срезают секатором совсем, а нижний — на длину штамба, добавив еще 2—3 глазка. В конце апреля — начале мая продолжают формировать штамб, обламывая развивающиеся из глазков зеленые побеги. Оставляют только два верхних. По мере роста их подвязывают вертикально. Когда они вырастут длинее кордона, обрезают на его длину и переводят в горизонтальное положение, расправляя в разные стороны и подвязывая к первой паре проволок шпалеры.

Через 12 — 15 дней начинают интенсивно расти пасынки. В нижних узлах (до горизонтальной части подвязанных зеленых побегов) удаляют все пасынки подряд, а дальше — через один-два узла. Расстояние между оставшимися побегами дожно быть 15 — 20 см. За июнь — июль оставшиеся пасынки вырастают достаточно большими, успевают вызреть, пройти закалку и нормально перезимовать. Таким образом, применяя этот способ, в течение одной вегетации получают два ветвления, тогда как на формирование их традиционным путем ушло бы два года.

На четвертом году вегетации создают основу плодовых звеньев

Для этого выросшие в прошлом году пасынки обрезают на сучки длиной в 2—3 глазка, из которых в текущем году формируется по два—три побега. Они станут основой плодовых звеньев, которые в дальнейшем будут служить рожками. За четвертую вегетацию на них образуется по два-три побега — основа для формирования плодовых звеньев в будущем году.

На пятом году вегетации на каждом рожке формируют плодовые звенья

Для этого нижний побег обрезают коротко (на 2—3 глазка), а вышерасположенный — на стрелку (5—7 глазков) или на лозу плодоношения (8 и более глазков). Если на рожке есть третий побег, его удаляют с частью рожка, обрезая немного выше второго побега.

На этом формирование среднештамбового кордона кончается. В последующие годы форму поддерживают, повторяя обрезку, проводимую на пятом году вегетации.

Следует заметить, что применение способа пасынков предполагает наличие плодородных почв, орошения, сильнорослых сортов.

Аналогично выводят и высокоштамбовые формы кустов.

Александр ДИКАНЬ,
доктор сельскохозяйственных наук.
Фото автора.

Дизайн участка

ПОСЕЛИТЕ СОЛНЦЕ У СЕБЯ В САДУ

Все оттенки лимонно-желто-оранжевых тонов ассоциируются с солнцем — приходом весны и тепла, поэтому многие отдают предпочтение желтой цветовой гамме. Она способна вызывать чувство радости и ощущение праздника как при выборе цветового решения фасада дома, так и при создании цветников. Вспомните, как с приходом весны желтый цвет создает "море света". Неожиданно быстро зацветают золотисто-желтые цветки мать-и-мачехи. Нежной желтой дымкой покрываются кустики кизила, а одуванчики создают естественные "золотистые" газоны...

Предлагаем вам проект использования желтоцветных растений в оформлении площадки для отдыха в весеннем, летнем и осеннем аспектах.

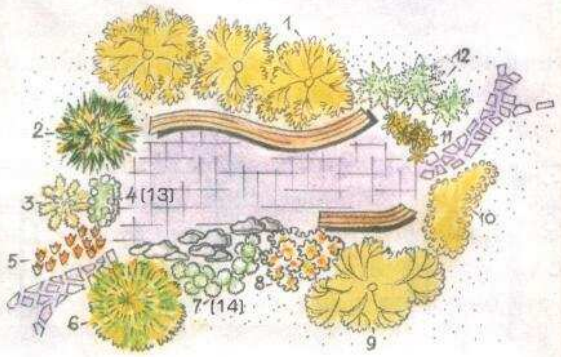
Барбарис Тунберга

Вначале нужно заложить первоэлемент из кустарников, так сказать, создать основную цветовую гамму. Для этого разместите на площадке несколько исключительно декоративных кустов форзиции (Forsythia), которые вспыхнут ярким "огнем", едва растает снег, еще до появления листьев, и создадут насыщенное лимонно-желтое пятно. Форзиция получила свое название от имени английского ботаника У. Форсайта. Цветение ее длится около месяца, при этом изящные изогнутые ветви покрываются яркими желтыми колокольчиками, что оставляет неизгладимое впечатление. А кроме того, она отличается неприхотливостью и засухоустойчивостью.

В декоративном садоводстве известно несколько видов и декоративных форм форзиции. Некоторые из них можно рекомендовать для оформления площадки.

Например, **форзиция европейская** (1) — родом из Юго-Восточной Азии, достигает высоты до 2 м, цветки имеет до 4 см в диаметре; декоративная форма 'Спектабилис' ("Замечательная") форзиции промежуточной (гибридной) с темно-желтыми (до 4,5 см в диаметре) цветками и ярко-желтыми или фиолетовыми листьями осенью. Еще можно использовать декоративную форму 'Вариегата' ("Пестрая") форзиции поникшей, у которой и листья летом имеют желто-пеструю окраску. Форзиции яйцевидные: декоративная — 'Тетраголд' отличается небольшой высотой (до 1 м) и нежно-желтыми цветками (диаметр 3—4 см), которые распускаются раньше, чем у других разновидностей; 'Паркдекор' — с очень крупными (до 5—6 см в диаметре) темно-желтыми цветками.

Очень эффектно на вашем участке (в мае — июне) будет выглядеть **бобовник анагиролистный** (9), или золотой дождь (Laburnum anagyroides), который особенно декоративен в период распускания золотисто-



желтых свисающих кистей длиной до 25 см. Произрастает бобовник в южной и центральной зонах Западной Европы. Это небольшой куст (высота до 3 м), имеющий тройчатые листья и шелковистые серебристоопушенные побеги. Цветки похожи на цветки акации, но более крупные и яркие. Цветет одновременно с распусканием листьев в мае — июне (период цветения — до 20 дней). На влажных плодородных почвах растет быстро, с 3—4-летнего возраста начинает цвести и плодоносить. Его можно высаживать как одиночно, так и небольшими группами.

Яркое солнечное пятно в течение всех сезонов года создаст золотистая форма **туи западной** (Thuja occidentalis) 'Эльвангера Аурея' (6), с округлой кроной, достигающей в высоту 1,5 м. В молодом возрасте она нуждается в притенении, так как страдает от солнечных ожогов. Можно высаживать одиночно или группами.

Солидаго

Бобовник анагиролистный

Еще одно вечнозеленое растение — **тис ягодный** (Taxus baccata) золотисто-кончиковой формы (2). Имеет интенсивную желтую окраску весной и летом, а к зиме заметно зеленеет.

С весны и до поздней осени яркой лимонно-золотистой окраской листьев может радовать невысокий кустарник (до 1 м) **барбариса Тунберга** (Berberis thunbergii) золотистой формы (3) с округлой кроной. Цветет в мае, а в сентябре — октябре появляются небольшие ярко-красные блестящие плоды, которые сохраняются на ветках и зимой.

Теперь подберем травянистые растения для оформления площадки для отдыха.

Одним из самых "солнечных," по виду напоминающим яркое солнце, является **адонис весенний** (Adonis vernalis), или горицвет — многолетнее растение из семейства лютиковых, которое за красоту его крупных и ярких цветков в народе еще называют "жемчужиной весны". Растение неприхотливое, однако лучше растет на умеренно сухих почвах с хорошим дренажем и наличием кальция, а также может расти на каменистых склонах при полном освещении или в полутени. Адонис — растение к влаге не требовательное, однако хорошо реагирует на довольно частый полив в жаркую погоду, а также во второй половине лета, когда закладываются цветочные почки.

С расчетом на весенний эффект посадите и желтоцветные сорта **тюльпанов** (5) — Голден Апельдоорн, Монте Карло или **нарциссов** (8) — Дик Вилден, Карлтон, Апофеоз, Рип Ван Винкл.

Еще одно неприхотливое растение, цветущее в апреле — мае, — **алиссум скальный** (Alyssum saxatile) (10). Словно золотистые волны, разливаются на открытых солнечных местах коврики алиссума с мелкими цветками, собранными в щитковидные соцветия (имеет декоративную форму с махровыми цветками), которые обильно покрывают побеги. В высоту достигает 30—40 см. Хорошо растет на сухих каменистых участках. Полив необходим в первые дни после посадки и в жару. Растение не теряет своей декоративности и после цветения, создавая листвой сероватый фон для других растений.

Обязательно украсьте ваш уголок обитательницей лесных опушек и полян — **примулой весенней** (Primula veris) (4), которую в народе называют первоцветом или "баранчиками". А в Германии она известна под названием "ключики" за сходство цветков-колокольчиков со связкой старинных церковных ключей.

Примула весенняя может расти как на свету, так и в полутени на умеренно сухих почвах. Цветет с апреля по июнь. Желательно высаживать ее небольшими группами на переднем плане, так как в высоту она едва достигает 20—30 см.

Если у вас участок несколько увлажненный и полутенистый, непременно посадите **купальницу европейскую** (Trollius europaeus) (7). В народе ее еще называют купава или "жарки", а научное название переводится как "шар", поскольку цветки напоминают горящие огненные шарики. Цветет она в мае — июне. Используют для создания декоративных групп в цветниках и миксбордерах высотой до 50 см.

Летом порадует желтым цветом не меньшее количество растений: календула, чернобривцы, лилии, лилейники, даже привычный нам подсолнух приветливо кивнет своей доброй большой головой.

Адонис весенний

Очень эффектной будет и **эшшольция** (Eschscholtzia) калифорнийская (13), или калифорнийский мак, которая относится к семейству маковых. Родом она из Северной Америки. У нас выращивают как однолетник (высота 15—50 см), имеет сизо-зеленые листья и очень яркие цветки чашуевидной формы, простые или махровые, с разнообразной окраской венчика: желтой (сорт Голден Уэст с цветками золотисто-желтой окраски), оранжевой (сорт Ориндж Кинг с махровыми оранжевыми цветками), кремовой и др. Растение светолюбивое и, что интересно, цветки раскрываются в солнечную погоду. Зацветает эшшольция через 1—1,5 месяца после посева и цветет до первых заморозков. На постоянное место высевают ранней весной. Это очень неприхотливое, засухо- и морозоустойчивое растение. Может расти на сухих почвах, но не переносит избытка влаги. Используют для создания клумб, рабаток, каменистых горок.

Летом очень декоративна **рудбекия гибридная** (Rudbeckia hybrida) (14). Названа она в честь шведских ботаников — отца и сына Рудбеков. Это многолетнее растение происходит из Северной Америки. Цветки яркие: желтые или оранжевые "ромашки" с темным выпуклым центром. Светолюбивое и засухоустойчивое растение, нетребовательное к почве. Семена можно сеять под зиму, весной и в начале лета. Кроме рудбекии гибридной, используют однолетнюю рудбекию двухцветную (Rudbeckia bicolor) и очень неприхотливую махровую форму рудбекии рассеченнолистной — Золотой шар.

Для осеннего цветения можно высадить **солидаго** (Solidago) (12), или золотарник (золотень). Это многолетник из семейства сложноцветных, высотой 30—150 см. Происходит из Северной Америки, отличается неприхотливостью, но предпочитает открытые места, хотя выносит и полутень. Хороший эффект дает подкормка удобрениями. Высокие золотарники (золотарник канадский, золотарник гибридный) используют для декорирования оград и хозяйственных построек, а также в посадках в сочетании с кустарниками. Низкие садовые формы хороши для создания миксбордеров и отдельных групп.

Посадите на своем участке все эти великолепные растения, и пусть они наполнят светом и радостью ваши сердца!

Галина МИРОНОВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

ТЮЛЬПАНЫ — ВЕСТНИКИ ВЕСНЫ

О тюльпанах можно рассказывать бесконечно, особенно когда стоишь перед клумбой этих ярких цветов. Тем они и хороши, что одними из первых зацветают ранней весной. Еще и снег не совсем растаял, а уже начинают пробиваться ос-

Оранж Нассен

трые мечики тюльпанов, и не страшны им возвратные морозы, ведь пришло время показать миру свою красоту.

Как всегда первыми, вместе с подснежниками, зацветают ботанические виды. Некоторые цветоводы считают ранними сорта из группы Дарвиновых гибридов, однако они зацветают намного позже ботанических.

Я выращиваю представителей всех 15 садовых классов. Одни представлены большим количеством сортов, другие — меньшим, но каждый из них по-своему прекрасен.

Фринджид Бьюти

Посадка и выращивание тюльпанов не представляет особых трудностей. Они нетребовательны к почве и климату, не боятся морозов и засухи, а влаги зачастую достаточно той, что накопилась за зиму. Некоторые сорта успевают зацвести под деревьями до того, как листва покроет ветви на деревьях и создаст сплошную тень, другие же (более поздние) могут расти и в тени.

В настоящее время немногие любители выращивают пионовидные сорта тюльпанов, не получившие пока у нас массового распространения. Эти сорта объединены в две группы — рано- и поздноцветущие. На сегодняшний день у меня растут 18 сортов и с каждым годом коллекция пополняется новыми.

Одним из первых зацветает сорт Миранда — огромный бутон ослепительной ярко-красной окраски. По красоте этот сорт по праву занимает первое место. Несколько скромнее выглядит также раноцветущий сорт Карлтон, выведенный в Голландии в 1950 г. Его цветок тоже ярко-красной окраски, но стебель короче и более рыхлая структура бутона. Тюльпанами такого сорта хорошо обсаживать бордюры, так как мощный цветонос не гнется под раскрывшимся бутоном.

Каждый сорт по-своему красив и расцветкой (от ярко-красной, режущей глаза, до нежно-розовой), и изяществом

Бонанза

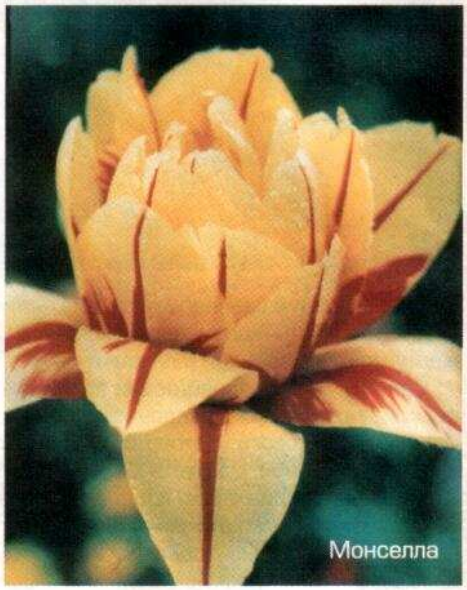
форм. Например, невысокий Пич Блоссом — сорт со "стажем", выведенный еще в 1890 г. Его раскрывшиеся бутоны нежно-розового цвета напоминают цветок лотоса.

Более изящная форма цветка с крупными лепестками насыщенных тонов со светлым окаймлением у другого гостя из Голландии — сорта Гербранд Кифт. Цветет долго и за время цветения меняет окраску — от малиновой до синей.

Сорт Вилемкоорд я бы назвал "Пылающий костер", именно такую ассоциацию вызывает этот цветок. Лепестки его похожи на огненные языки — темно-красные, переходящие в алые, с белесыми концами, как бы растворяющимися в воздухе. У некоторых цветков под бутоном есть красные листочки, вероятно, поэтому сорт и получил свое название — Меч Вильгельма.

Некоторые цветки кажутся похожими друг на друга, но присмотревшись внимательно к ним, вы увидите разницу. Вот пышный, раскидистой формы тюльпан Электра, выведенный в 1905 г., с темно-малиновыми лепестками и красивой белой каймой. Конечно, многие любители хотели бы увидеть этот прекрасный цветок на своей клумбе.

Тюльпаны сорта Джек оф Марвел (Королева) цветут позже других, однако благодаря высокому крепкому цветоносу и


Монселла

пышному большому бутону насыщенной темно-малиновой окраски выгодно отличаются от своих сородичей.

Многим хорошо знаком относительно новый сорт Анжелика, с цветками нежной светло-розовой окраски и мощным цветоносом. Несколько другая структура у сорта Шонорд. Его цветки белого цвета, низкорослы, но это не мешает ему быть в цветниках всегда желанным.

Гордость моей коллекции — черный Блэк Хироу. Он выгодно отличается от других не только окраской, но и огромными цветоносами, имеющими по 5 листьев, тогда как у остальных сортов — по 3—4. Более 10 дней не увядают его бутоны в цветнике, а у срезанных и поставленных в воду цветов не осыпаются лепестки. Так и стоят они в вазе — засохшие, но прекрасные, в зимние дни напоминая о весне.

Выращиваю я тюльпаны желтой и оранжевой окраски. Сорт Монте-Карло поражает огромными раскидистыми соцветиями ярко-желтого цвета. Часто на одном цветоносе распускаются 3—4 цветка. Рядом растут тюльпаны сорта Монселла: на огромных лепестках, насыщенных оранжевыми тонами, красные разводы.

Немного более приглушенных тонов тюльпаны сорта Бонанза (Золотое дно). Очень крупные лепестки бутона окраше-

ны по-разному: от темно-оранжевых до светло-оранжево-желтых тонов. В целом бутон напоминает пылающий костер.

У сорта Оранж Нассен небольшой цветок с заостренными кверху лепестками. Эти тюльпаны целесообразно высаживать группами по краю цветника.

Еще одно чудо в моем цветнике — сорт Фринджид Бьюти (тюльпаны из класса махровых). Этот сорт, выведенный в Голландии, сравнительно недавно попал к нам. Цветок необычайной красоты — красные пионовидные бутоны окаймлены желтой бахромой.

Блэк Хироу (вверху)

Я описал только некоторые сорта, которые выращиваю у себя в саду. Можно часами ходить возле клумбы с тюльпанами и бесконечно восхищаться тем или иным цветком, ведь каждый из них заслуживает особого внимания.

Владимир УДОД,
цветовод-любитель,
Днепропетровская обл.,
г. Новомосковск-5, ул. 50 лет СССР, 12.
Фото автора

ЛЕПЕСТКИ, УКРАШЕННЫЕ ИНЕЕМ

Хочу поделиться опытом выращивания тюльпанов в открытом грунте, в частности такого необычного сорта, как бахромчатые тюльпаны. Они еще не часто встречаются на приусадебных участках. Оригинальные сорта бахромчатых тюльпанов способны удивить каждого, кто видит их впервые, — цветки как бы украшены инеем — по краям проходит игольчатая бахрома.

Я выращиваю тюльпаны самых ранних сортов: Фринджед Апельдорн (ярко-красный бокаловидной формы), Фринджед Элеганс (цвета слоновой кости с бронзово-зеленым дном) и более поздних: Блу Херон (пурпурно-фиолетовый с отогнутыми назад лепестками), Ред Веддинг (темно-красный с черным дном).

Высаживаю тюльпаны на открытое место в хорошо разделанную почву в сентябре — начале октября, когда температура почвы в среднем снизилась до 9 °С. Нежелательно сажать в тех местах, где много вредителей (личинка майского жука, волчок или совка), которые могут сильно повредить подземную часть растения. Если есть несколько сортов, я рекомендую выращивать тюльпаны одного сорта на одном месте на протяжении 2—3 лет (хотя оптимальной является посадка сроком на 1 год). Это связано с тем, что при выкопке в почве могут остаться отдельные луковицы, и если посадить на этом же месте новый сорт, то в следующем году вырастут тюльпаны разных сортов (вновь посаженные и те, что остались в почве). Тюльпаны, которые взошли весной на старом месте, выкапываю, чтобы освободить место для посадки в следующем году новых сортов.

Почву под тюльпаны перекапываю на глубину 30—40 см за месяц до посадки, при этом вношу на 1 м² площади ведро хорошо перепревшего навозного перегноя и до 300 г измельченной яичной скорлупы или костной муки. Луковицы сажаю на глубину 8—10 см, на расстоянии 12—15 см друг от друга. Посадки тюльпанов можно укрыть на зиму компостом (толщина слоя 6—8 см) или листьями. Если весной погода сухая, то посадки желательно полить (30—40 л воды на 1 м²).

Чтобы получить крупные луковицы, нужно сразу после отцветания срывать коробочки с семенами, а при срезке цветов на букет оставлять максимальное количество листьев. Выкапываю тюльпаны каждый год в июне — июле, когда начинают засыхать листья. Сушить луковицы на солнце нельзя. До посадки их лучше всего хранить на чердаке.

Во время цветения растения нужно тщательно осматривать и уничтожать (выкопать и сжечь) заболевшие вирусными заболеваниями, чтобы сохранить свою коллекцию. Самая распространенная вирусная болезнь — пестролепестность, когда на лепестках цветков появляются штрихи и пятна другого цвета. Многие цветоводы-любители считают, что это результат скрещивания разных сортов, но, к сожалению, они ошибаются. Такой вирус если его вовремя не уничтожить, превратит все тюльпаны в однотипные разрисованные цветы. Переносят его разные виды тлей. Заражение может произойти и через режущие инструменты при срезке цветов. Поэтому инструмент надо обязательно дезинфицировать в растворе марганцовки.

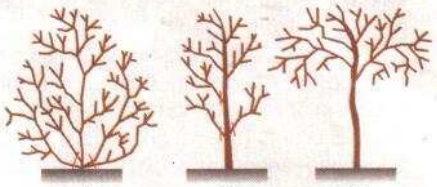
Наверное, не все знают, что многие сорта тюльпанов можно выращивать в комнатных условиях. Некоторые цветоводы считают, что для этого требуются специальные комнатные сорта. Это не совсем так. Для выращивания в комнатных условиях очень подходит сорт Апельдорн — самый распространенный ранний тюльпан (алого цвета, бокаловидной формы), который в Голландии занимает первое место в промышленной выгонке. Пригодны для зимней выгонки на подоконнике и махровые (пионовидные) тюльпаны — ранний сорт Миранда (яркий, темно-красного цвета, с сильным приятным ароматом) и более поздний сорт Анжелика (нежно-розового, почти белого цвета). Чтобы вырастить тюльпаны в комнатных условиях, вам не понадобятся минеральные удобрения или химические добавки, необходимо только посадочный материал подготавливать по специальному графику на протяжении нескольких месяцев.

Вадим ЯРОШЕНКО,
цветовод-любитель,
Полтавская обл., г. Зеньков,
ул. Коммунарская, 1, кв. 22

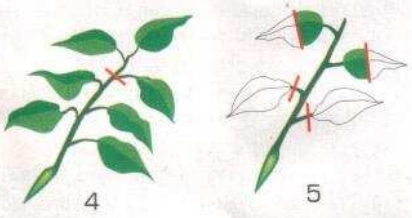
ПОЗВОЛЬТЕ ПРЕДСТАВИТЬ:
ЭКЗОХОРДА – ВЫСОКОГОРНАЯ КРАСАВИЦА

Немногие садоводы-любители могут похвастаться таким удивительным, редко встречающимся в природных условиях, кустарником, поэтому с полным основанием его можно причислить к разряду экзотических. В мире насчитывают всего 5 видов экзохорды (имеется также одна разновидность и гибрид): э. Жиральда (Exochorda giraldii Hesse), э. Королькова (E.korolkovii Lav.) э. кистевая (E. racemosa (Lindl.) Rehd.), э. пильчатолистная (E. serratifolia Moore), э. тянь-шаньская (E. tianschanica Gontsch). Дикие виды произрастают в основном в Средней Азии: тянь-шаньская облюбовала Чаткальский и Ферганский хребты, а э. Королькова – Восточный Памир и Алтай. Остальные произрастают в Центральной Азии и на Корейском полуострове. Экзохорда — листопадный кустарник, относящийся к семейству розоцветных. Крупные (до 4,5—5 см в диаметре) белые цветки собраны в кистевидные соцветия длиной до 13 см, расположенные на концах побегов. Цветет в мае, а в августе созревают оригинальной формы плоды, состоящие из деревянистых листовок (до 1 см в диаметре). Растение светолюбивое. Однако довольно медленно растет: самая высокая экзохорда — тянь-шаньская, достигает максимальной 4-метровой высоты в возрасте 15—20 лет, а э. Королькова — 3-метровой высоты только к 30 годам. Поэтому рекомендуется выращивать ее в небольших садах. Экзохорда очень морозоустойчивое растение (переносит морозы до –29 °С), а вследствие того, что растет она на сухих горных склонах на высоте 1000—1200 м над уровнем моря, еще и засухоустойчивое.

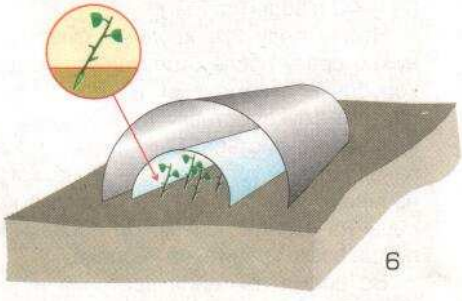
Во время цветения экзохорда представляет восхитительное зрелище. Ослепительно-белоснежные кисти соцветий каскадом ниспадают с ветвей от самой верхушки до земли. Пройти равнодушно мимо столь великолепного растения абсолютно невозможно. Оно просто излучает положительную энергию и повышает настроение, заставляя завороженного наблюдателя забыть о житейских невзгодах. Такой красивый кустарник не может быть неинтересен в ландшафтном проектировании. Выращивать его можно как в кустарниковой, так и в штамбовой формах. Последняя достигается обрезкой. Выполняют ее ранней весной до начала сокодвижения. Вначале обрезают все нижние ветви, оставляя на кусте только один сильный вертикальный побег (1). Затем обрезают боковые ветви по всей высоте будущего штамба (2) и формируют крону желаемой конфигурации (3). Поскольку экзохорда растет достаточно медленно, можно придавать кроне различную форму — асимметричную, шаровидную или повислую. Можно использовать растения и для живых изгородей, а также скульптур.



Очень выразительно сочетание экзохорды и хеномелеса японского (Chaenomeles japonica (Thunb.) Lindl.). Эти виды цветут одновременно. Ярко-алое пятно невысокой японской айвы придаст вычурность такой конструкции, никоим образом не умалив достоинств экзохорды, а, скорее, наоборот, подчеркнет ее нарядность. Размножают экзохорду семенами (посев в открытый грунт — осенью либо после стратификации — весной), делением куста, отводками, черенками. Размножение зелеными черенками проводят в начале лета. Ранним утром обрывают побеги текущего года с так называемой "пяткой" (диаметр у основания не менее 5 мм) и заворачивают их сразу во влажную ткань.



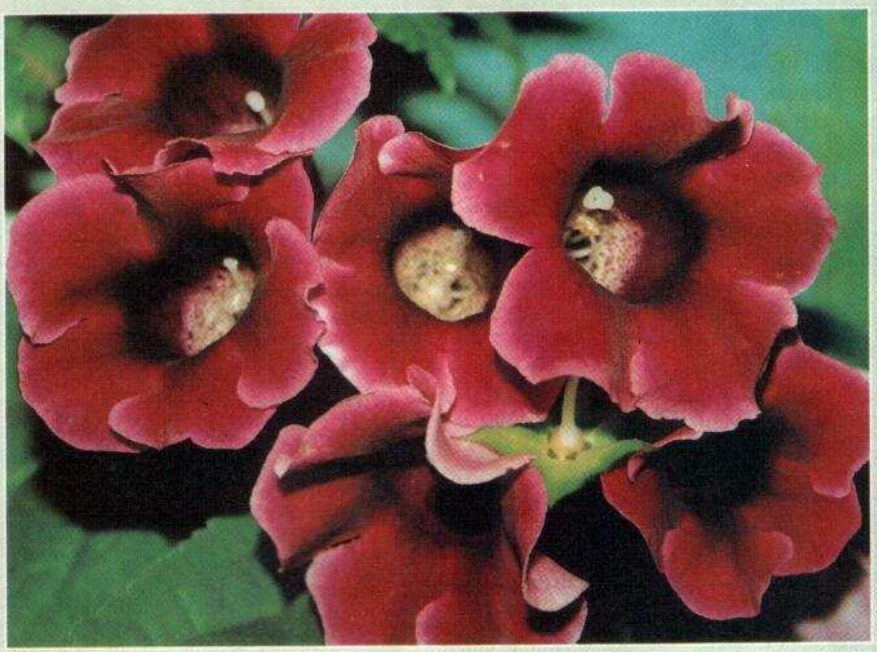
Обрезают верхнюю часть побега немного выше четвертого листа (4). Два нижних листа отщипывают у основания, верхние укорачивают наполовину (5). Затем основания черенков (без листьев) погружают в стимулятор роста растений, а через сутки высаживают (оставляя только ту часть, где расположены укороченные листья) в парник.



Сделать небольшой парник довольно просто (6). Полиэтиленовая пленка должна покрывать посадки черенков со всех сторон, экран же, наоборот, с торцов не нужен, так как служит только для притенения (вместо полуцилиндрического экрана из рубероида можно "шалашом" поставить фанерные щиты). Почва под пленкой должна быть постоянно увлажненной на глубину около 10 см. В конце августа пленку и экран снимают сначала на пару часов в день, приучая растения к прямому солнечному свету, а затем примерно через 5 дней удаляют вовсе. Оптимальный вариант — открывать парник в пасмурную дождливую погоду. Под зиму саженцы пересаживают на постоянное место. Однако для ускорения роста можно порекомендовать высадку отложить до весны, и большую часть следующего вегетационного периода держать саженцы в парнике, а перед высадкой еще раз закалить растения, как описано выше. Предложенная конструкция парника наиболее приемлема. Однако находчивые садоводы давно применяют в качестве микропарников пластиковые бутылки. В этом случае необходимо учитывать, что обязательными условиями успешного укоренения черенков являются затенение, плодородная дренированная почва и полив. Для посадки саженцев на постоянное место подбирают высокогумусную, дренированную почву. Уход за ними заключается в обрезке (санитарной и формировочной), рыхлении почвы в приствольном круге и своевременном поливе.

Экзохорда тянь-шаньская

Елена АВОТИНА,
цветовод-любитель.
Фото автора



РАДОСТЬ НАША – ГЛОКСИНИЯ

Мы очень любим выращивать комнатные цветы. Высылаем вам фотографию горячо любимой мужем глоксинии красной. Выращивает ее муж по собственному методу, холит и лелеет. В этом году глоксиния порадовала нас 30 огромными бутонами. Вот какими благодарными могут быть цветы, выращенные с любовью.

Е. А. Халахур, г. Николаев

СОЗДАЙТЕ ЧУДО

С ранней весны до поздней осени меня радует «летний сад» во дворе. С приходом холодов вся моя радость отцветает и на душе становится печально. Но я не унываю, так как в нашем доме есть еще и "зимний сад". Создать такое чудо у себя сможет каждый, кто захочет проявить фантазию и будет терпелив и внимателен к своим питомцам.

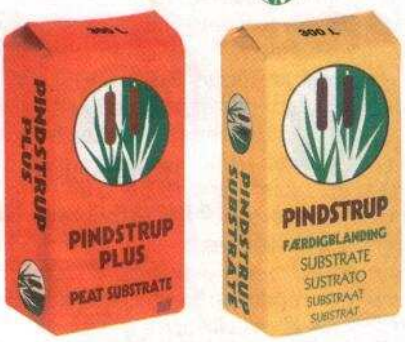
Светлана Никитченко,
с. Нижнетеплое Луганской обл.

ЕНГО

Фирма «Энго» предлагает:

Джиффи — набухающие таблетки и укоренители (Норвегия)

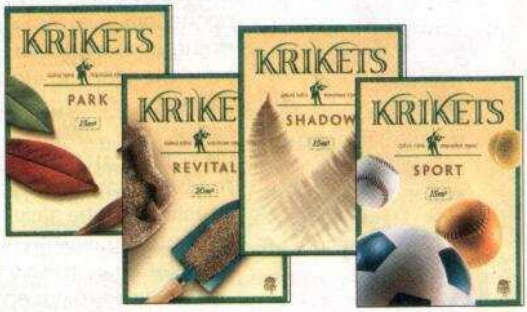
PINDSTRUP



Питательные торфяные субстраты (Дания)

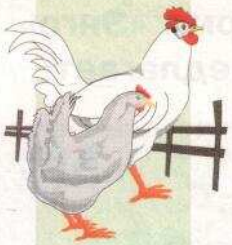
TEKU

Теку — пластмассовые горшки и кассеты (Германия)



Профессиональные упаковки семян трав (Словакия)

НАШ АДРЕС: Украина, 03062 Киев, ул. Туполева, 12, ООО «ЭНГО». Тел./факс (044) 442-64-60.



Подворье

РОДИТЕЛЬСКОЕ СТАДО ЦЕСАРОК

В этом номере мы продолжаем знакомить наших читателей с цесаркой — птицей во всех отношениях замечательной. Отдайте ей предпочтение на своем подворье и вы не пожалеете.

В приусадебных и фермерских хозяйствах цесарок разводят чрезвычайно редко. Для сельских жителей, занимающихся разведением домашних птиц, цесарки и поныне остаются какими-то экзотическими птицами, требующими особого ухода. В действительности это не так. Для разведения на малых фермах можно рекомендовать цесарок любой разновидности. Необходимо лишь учесть, что загорские белогрудые и сибирские белые цесарки выведены в результате длительной селекции, и их продуктивность выше, чем у серо-крапчатых. Несмотря на это, следует ограничиться одной породой или разновидностью, учитывая, что от правильного выбора цесарок на племя зависят продуктивность и воспроизводительная способность птиц, а также качество потомства.

Цесарок содержат отдельно от других видов птиц, при этом молодняк изолируют от птиц родительского стада.

Для этого используют приспособленное или специально построенное помещение. Птичник строят на возвышенном или имеющем легкий уклон участке, где не застаиваются талые воды. Стены могут быть из любого материала. Высота передней стены — около 2,2 м, задней — 1,7 м, длина и ширина птичника-произвольные; крыша — односкатная. В передней стене делают 1 или 2 окна, стеклят их и затягивают изнутри проволочной сеткой. Открывающуюся наружу дверь обязательно делают с порогом. Пол — земляной или дощатый. На него укладывают глубокую (10—15 см) подстилку, используя опилки, солому, торф. Подстилку не убирают в течение всей зимы, добавляя по мере загрязнения свежую. Помещение для зимнего содержания цесарок должно быть хорошо утепленным, чтобы в нем не было сырости и плесени.

Для летнего содержания цесарок оборудуют солярии, огороженные проволочной сеткой высотой не менее 1,5 м. Их планируют с небольшим уклоном от основного помещения; пол посыпают крупным песком, делают навесы или высаживают вокруг деревья и кустарники. Общая площадь солярия должна быть не меньше площади птичника.

Если в хозяйстве содержат большое поголовье цесарок, то все помещения разгораживают на секции мелкоячеистой сеткой, нижний край которой прикрепляют к доскам, чтобы цесарки не пролезали под ними в другие секции.

В помещении устанавливают насесты на высоте 40—50 см от пола (из расчета 15—20 см длины на одну цесарку). Для насестов используют планки (сечение 4х5 см) слегка закругленной формы. Расстояние между планками 35—40 см, от стены до крайней планки — 25—30 см. На чистой глубокой подстилке цесарок можно содержать без насестов.

Гнезда размером 40х30х30 см (из расчета одно гнездо на 6—8 голов) размещают у стен в затемненном месте. Следует учесть, что цесарки неохотно идут в искусственные гнезда. Чаще всего они предпочитают откладывать яйца на полу помещения или во время выгула, выбирая очень скрытные, укромные места, и посещают свои гнезда тайком. В больших стадах цесарки пользуются коллективным гнездом, куда откладывают яйца все самки.

В помещении устанавливают кормушки и поилки, которые располагают вплотную к стене, чтобы высвободить середину помещения для брачных игр и спаривания птиц. Фронт кормления должен быть 5—6 см, поения — 1,5—2 см. Деревянные кормушки обязательно устраивают с бортами, которые предохраняют корма от разбрасывания. Чтобы птицы не загрязняли корма пометом, над кормушками прибивают вращающуюся планку или натягивают проволоку. Кормушки и поилки ставят также на выгуле.

Комплектуют родительское стадо 20-недельным молодняком, выращенным в собственном хозяйстве, или покупают в других хозяйствах. Половое соотношение должно быть 1:4 или 1:5. Размещают по 4—5 цесарок на 1 м^2.

У цесарок очень слабо выражен половой диморфизм, поэтому отличить самца от самки весьма трудно. Так, по экстерьеру и окраске оперения самцы и самки

совершенно одинаковы (в одной и той же цветовой вариации). Но, начиная с 5—5,5 месяцев, птиц можно различать по полу.

Самцы отличаются от самок более крупной, выпуклой восковицей, придающей "горбоносое" очертание профилю головы. Сережки у них более яркого голубовато-красного цвета, плюсны толстые, живот объемистый, но не отвислый.

У самок голова небольшая, с маленькими сережками светло-красного цвета; восковица меньше и более плоская, чем у самцов, почти не выступающая на поверхность клюва. Живот у будущих несушек мягкий, объемистый, лонные кости гибкие, концы их расходятся так, что между ними помещается 1—2 пальца.

Точнее пол цесарок можно определить путем раскрытия клоаки, где видны кожные складки розового или бледно-розового цвета. У самцов половой орган в этом возрасте имеет конусообразную форму, длиной 5—10 мм. Встречаются среди цесарок самки с рудиментарным пенисом и самцы со слабо развитой восковицей. Взрослые цесарки-самки, в отличие от других домашних птиц, больше по массе и упитаннее, чем самцы. Живая масса взрослых самцов 1,5—1,8 кг, самок — 1,8—2,2 кг.

В родительское стадо отбирают только крепких и здоровых птиц. Зимой и ранней весной их содержат в помещении, поддерживая температуру воздуха на уровне 16—18 °С, относительную влажность — 65—75%. В благоприятную погоду птиц выпускают на выгул.

Важное значение для цесарок имеет световой режим. Обычно птицы начинают нестись в возрасте 28—32 недель при продолжительности светового дня не менее 10 ч . Чтобы ускорить половое созревание и продлить продуктивный период птиц, в помещении устанавливают искусственное освещение. Начиная с 28-недельного возраста для цесарок световой день увеличивают без перехода с 8- до 16-часового.

Возраст птиц, недели	Продолжительность светового дня, ч
15—27	8
28—43	16
44—51	17
51 и старше	18

Освещенность в помещении на уровне кормушек должна быть 15—29 лк. При регулируемом световом режиме продуктивный период у цесарок длится 7—8 месяцев: начинается в марте—апреле и заканчивается в октябре—ноябре. Причем в течение 2—3 месяцев яйценоскость увеличивается, а затем снижается. В среднем за цикл от каждой несушки получают 100—130 яиц. Выход инкубационных яиц составляет 85—90%. Высокая оплодотворенность яиц бывает в конце мая — начале июня. Некоторые самки проявляют инстинкт насиживания, поэтому не нужно оставлять яйца в гнезде на ночь.

Невысокая продуктивность цесарок — следствие недостаточной племенной работы. Яйценоскость цесарок можно значительно повысить. Так, в Венгрии яйценоскость птиц в среднем за цикл составляет 120—170 шт., Канаде, Франции, Алжире, Англии — 130—190, Тунисе — 200 шт. Рекорд яйценоскости цесарок — 300 шт.

В зрослые цесарки неприхотливы к корму. Им можно скармливать зерновые злаковые и бобовые (кукурузу, ячмень, пшеницу, овес, просо, горох, пшеничные отруби), жмыхи и шроты, корма животного происхождения (рыбную и мясокостную муку, рыбные отходы, молочные продукты), корне- и клубнеплоды (картофель, морковь, свеклу, брюкву, турнепс), тыкву, кабачки, измельченную траву клевера, люцерны, листья капусты, комбинированный силос, травяную муку, дрожжи и пророщенное зерно. В суточной норме пшеница может занимать 50%, ячмень — 10, овес — 20, кукуруза — 5, отруби — 5, шрот — 10%. Утром и вечером скармливают 40% зерна в цельном виде, а днем — 60% в измельченном виде (мешанки).

В приусадебном хозяйстве часть зерновых кормов в рационе можно заменить различными пищевыми отходами (вареный картофель, каша и др.). Влажную мешанку готовят на небольшом количестве молока или обрата, на растворенных в воде дрожжах, добавляют зелень, хороший силос. Мешанку в племенной сезон цесаркам скармливают 2—3 раза небольшими порциями. Осенью и зимой мешанку дают один раз в день. Всего в день скармливают 90—120 г концентрированных кормов и 80—100 г зеленых и сочных. Отмечено, что цесарки поедают корм избирательно. Так, ячмень, мясокостную и рыбную муку они склевывают лишь в период голодания, а пшеницу, кукурузу, соевый шрот поедают с большим аппетитом.

Основные минеральные корма для цесарок — ракушки, мел, скорлупа яиц, соль. В отдельных кормушках постоянно должны быть измельченные ракушки, гравий или крупный песок.

Для кормления цесарок можно использовать полнорационный комбикорм для кур-несушек яичных кроссов с содержанием 16—17% сырого протеина.

Примерно за месяц до начала яйцекладки необходимо усилить кормление самцов и самок. Контролем нормы питательных веществ в рационе является яйценоскость и живая масса птиц. Цесарки поедают корм очень быстро и беспокойно, поэтому следует задавать его небольшими порциями, заполняя только на 1/3 кормушки, чтобы он не рассыпался.

Ориентировочно для одной цесарки в год требуется 30—34 кг зерновых кормов (или комбикормов), 3—4 кг кормов животного происхождения, 0,5 кг пекарских дрожжей, 3,5—4,0 кг корнеплодов, 10—12 кг зеленых и 2 кг минеральных кормов.

Если цесарки пользуются неограниченными выгулами, где они добывают различный корм: насекомых и червей, слизней, лягушек, семена сорных растений, молодую сочную траву, а также получают подкормку в виде пищевых отходов, то расход зерносмеси или комбикорма резко снижается.

Цесарок можно пасти во фруктовом саду, а также в огороде. При этом не следует опасаться, что они повредят грядки — цесарки более "бережно" обращаются с ними, чем куры, и успешно поедают насекомых, в том числе колорадского жука. На убранных полях цесарки тщательно выбирают оставшееся зерно и уничтожают сорняки. Они могут уходить для добычи корма на расстояние 1—3 км от хозяйства, но до наступления темноты возвращаются домой. Во время яйцекладки их содержат на ограниченных выгулах.

Кормят и поят цесарок, как правило, на выгуле. Только в дождливую или снежную погоду, во время сильного ветра или мороза их кормят в помещении. Вода должна быть чистой и свежей, а два раза в неделю следует давать свежеприготовленный слабо-розовый раствор марганцово-кислого калия. Кормушки и поилки ежедневно тщательно очищают и промывают.

Взрослые цесарки, как и молодняк, боятся сильного шума, света, посторонних людей, животных (особенно ночью). Испуганные птицы сбиваются в угол, давят друг друга, что иногда является причиной гибели цесарок.

После того как установится субординация и образуется группа (10—50 голов), цесарки держатся вместе в течение всего периода совместного содержания. Появление в группе новой особи вызывает резкую реакцию, агрессивность. Поэтому при содержании родительского стада следует избегать появления в помещении посторонних птиц.

Цесарки привязываются к ухаживающим за ними людям. Однако при отлове сильно сопротивляются: шипят, попискивают, царапаются, клюются. Чтобы избежать "полетов", у взрослых цесарок подрезают маховые перья на одном из крыльев (на 10—12 см) 2—3 раза в течение года.

При содержании родительского стада цесарок надо отдавать предпочтение птицам спокойного нрава и отказаться от лишних сортировок, пересадок. На второй год оставлять лучших несушек, проявивших более высокие продуктивные и материнские качества в первом сезоне. С возрастом яйценоскость у цесарок снижается, поэтому на третий год переярых птиц лучше сдать на мясо.

Хотя цесарки выносливее кур и индеек, нужно внимательно следить за состоянием их здоровья. "Молчание" цесарок — признак неблагополучного состояния стада, поскольку даже при полном покое они постоянно воркуют — "разговаривают".

Ольга ЦЫГАНЮК,
кандидат сельскохозяйственных наук

Опыт

УКРАШЕНИЕ ДВОРА

Я развожу цесарок вот уже три года и хотел бы поделиться некоторым опытом.

Цесарку можно отнести к разряду домашней птицы. По вкусу ее мясо напоминает дичь, только жирнее и нежнее. Цесарка, хоть и пугливее курицы, однако быстро привыкает к человеку. Правда, ее нельзя взять на руки как курицу, но птицы могут спокойно разгуливать в вашем присутствии.

Самец очень нежно ухаживает за самками. Если же в небольшой стае из 3—5 самок имеется еще один самец, то между ними время от времени будут происходить драки. Покрытие происходит одноразово. Количество яиц, которое несет самка, зависит от времени года. Так, если в апреле она несет 5 яиц, то в июне — июле по 30, затем яйцекладка постепенно уменьшается и заканчивается к ноябрю. В период насиживания самка ведет себя очень тревожно, а при внезапном появлении человека покидает гнездо, хотя потом сразу же возвращается обратно. Насиживание длится 28—30 дней. Цесарка очень усердная наседка, в этом она не уступает индейке. Иногда мне казалось, что у нее, особенно в последние дни перед появлением цесарят, даже темнела кожа на шее.

Цесарята появляются на свет совсем беспомощными. В это время очень важно, чтобы в птичнике было сухо. В течение первых суток они ничего не едят (ни в коем случае нельзя в первые сутки и поить цесарят). Спустя сутки цесарята приходят в норму и начинают клевать все, что видят (здесь надо обратить внимание на то, чтобы подстилка в гнезде не содержала опилок). Очень интересная окраска у только что вылупившихся цесарят — на фоне темно-коричневого пушка видны черные полоски. Они подвижны и любознательны. Уход за цесарятами такой же, как и за цыплятами. К двум месяцам они приобретают окрас взрослых птиц, затем начинает расти рог и появляются сережки.

Рекомендую использовать курицу-наседку для высиживания цесариных яиц. Такие цесарята ведут себя в стае более спокойно, чем остальные, и легко приручаются.

Вообще, цесарки прекрасные птицы по всем показателям. Это и украшение двора, и великолепная дичь.

С. КОЛЕСНИКОВ,

г. Днепропетровск, тел: (056) 744-45-31.

Фото автора

"...У нас в селе многие держат овец, но что делать со шкурами мы не знаем, поэтому просто сжигаем их. Напишите, пожалуйста, как выделывать овечьи шкуры".

Н. М. Чередникова, с. Македоново Луганской обл.

ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ОВЧИНЫ

Чтобы сохранить качество овчины важно правильно снять шкуру с животного, затем ее законсервировать и сберечь до выделки. Для этого после убоя шкуру с животного снимают пластом. Сначала делают продольный разрез шкуры от шеи (через середину груди и брюха) до корня хвоста. Затем производят поперечные разрезы — с внутренней стороны передних конечностей до запястного сустава, и с внутренней стороны задних конечностей до скакательного сустава. Далее по кругу подрезают шкуру на передних и задних конечностях. После чего отделяют от туловища передние конечности по линии надреза около запястного сустава, задние — по линии надреза скакательного сустава. С груди, брюха (от продольной линии разреза) и конечностей шкуру снимают с помощью ножа, а затем — вручную. Деревянную рейку (длина 30—40 см, диаметр — 3—5 см) с зарубками на концах, продевают между сухожилиями и большой берцовой костью задних ног и подвешивают тушу животного. Шкуру снимают сверху вниз осторожно, чтобы исключить разрывы и порезы. Сняв шкуру (у маток отделяют вымя), разрезают брюхо сверху вниз до грудной кости и вынимают внутренности.

Остывшую шкуру **консервируют** (но не позднее чем через 2 ч после снятия) мокро- или сухосоленым способом. При мокросоленом способе консервирования шкуру расстилают на чистой поверхности мездрой кверху, тщательно ее расправляют и посыпают, а более толстые участки натирают поваренной солью. Затем шкуру оставляют на 3 дня в прохладном, сухом и затененном месте. После чего ее еще раз подсаливают и складывают в виде пакета. В середине его мездра не высыхает и постепенно (за 6—8 дней) просаливается.

"Напишите, пожалуйста, в вашем журнале о подсосном методе выращивания телят".

В. И. Парпуланская, с. Виноградовка Одесской обл.

ПОДСОСНОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЕНКА

В условиях индивидуальных хозяйств бывают случаи, когда выгоднее реализовывать говядину, чем молоко, и таким образом окупить затраты на корма и содержание низкопродуктивной коровы. Поэтому для рентабельного производства говядины подсосный метод выращивания теленка является основным.

При таком способе теленка (в основном бычка) содержат на подсосе под коровой-кормилицей до 6—8-месячного возраста (в зависимости от породы). Желательно, чтобы в хозяйстве имелись естественные пастбища, тогда в летний период корову и бычка можно выпасать вместе.

Основной элемент производства — получение здорового новорожденного теленка и успешное его выращивание на подсосе у коровы-матери. Установлено, что первое после отела коровы молоко (молозиво) является важнейшим продуктом питания новорожденного теленка,

При сухосоленом консервировании мездру натирают поваренной солью, но расход ее на треть меньше, чем при мокросоленом (если к поваренной соли добавить 0,8% нафталина, ее консервирующее действие усилится). Овчины хорошо расправляют (но не растягивают), чтобы не было складок, загибов, и укладывают в штабеля на1—2 дня. Затем сушат (летом под навесами, зимой — в помещениях). Температура воздуха для сушки сначала должна быть 20, в конце — до 30 °С.

Для сушки шкуры развешивают, перегнув по линии хребта, мездрой наружу на деревянных, хорошо очищенных от коры жердях. После этого шкуру сушат на решетчатом стеллаже сначала мездрой кверху, чтобы выгиб (хребтовая часть) хорошо просох, затем кверху волосяным покровом. Хорошо высушенная шкура приобретает упругость и прочно удерживает волосяной покров. Если по ней постучать согнутыми пальцами, то будет слышен выразительный звук. **Выделка** шкуры — трудоемкий процесс с применением химических реактивов и требует специальных навыков и знаний.

Перед выделкой необходимо определить массу овчины, для расчета концентрации раствора при специальных операциях: обезжиривании, мездрении, пикелевании и дублении. Обычно для обработки шкуры массой 10 кг, берут 100 л воды. В таком случае растворный коэффициент (РК) равен 10. Если взять на 10 кг массы шкуры 80 л воды, то РК =8 и т. д.

Обезжиривание сухой шкуры производят в два этапа при РК=8 и РК=9, температура воды 35 и 40 °С соответственно. Для раствора при РК=8 используют отечественный стиральный порошок (типа "Лотос") из расчета 3 г на 1 л. Затем для раствора при РК=9 берут те же компоненты, только при температуре уже 40 °С. Промывают шкуру 2—3 ч.

В результате **отмачивания** (удаление из овчины загрязняющих ее веществ и соли) шкура приобретает почти свежее состояние. Этот процесс длится 14—16 ч (РК=9, температура воды 35 °С).

Затем выполняют **мездрение** — удаляют со шкуры подкожный жировой слой и клетчатку с помощью тупой скобы, косы или отточенного дискового ножа.

После этого шкуру обрабатывают в течение 16—18 ч смесью минеральных кислот с нейтральными солями — **пикелевание** — в специальном растворе (60 г поваренной соли, 12 г уксусной кислоты на 1 л воды, РК=8, температура воды 25 °С). Затем ее сворачивают в рулон и оставляют в таком виде до образования на ней белой полосы, которая свидетельствует о том, что шкура пропикелирована.

Дубление осуществляют для придания овчине устойчивости к сырости и другим неблагоприятным факторам. При этом используют сернокислую соль хрома или хромовые квасцы. Чтобы приготовить дубильный раствор, на 1 л воды берут 1,5—2,0 г соли хрома, 8 г гипосульфита и 40 г поваренной соли. Процесс дубления занимает 10—12 ч (РК=8, температура воды 35 °С). После дубления шкуру оставляют для созревания в течение 6 ч, после чего отжимают и мездру обрабатывают эмульсией — **жирование**. Жировую эмульсию (в 1 л воды с температурой 45 °С растворяют 200 г хозяйственного мыла, добавляют 100 г свиного (рыбьего) жира, 100 мл нашатырного спирта) наносят на мездру кистью и оставляют на сутки для созревания. Затем просушивают (при температуре 30 °С) и разминают шкуру на затупленной косе.

Таким образом, для выделки только одной овечьей шкуры на все операции необходимо затратить более 7 суток. Поэтому экономичнее обрабатывать целую партию однородных овчин.

укрепляет его здоровье и повышает природную устойчивость организма животного. Очевидно, что потребление молозива новорожденным теленком играет решающую роль в формировании пассивного иммунитета. Поскольку кровь животного не имеет защитных иммунно-биологических свойств, поэтому теленок через 30—40 мин после рождения (но не позднее чем через 1—1,5 часа) должен получить молозиво, в котором концентрация иммунных белков наиболее высокая, достигающая 20—23%. Необходимо, чтобы количество молозива при первом сосании было в пределах 1,5—2,0 кг (в среднем — 5% от массы новорожденного). Однако, если теленок за этот период не подходит к корове или она его не допускает к вымени, то при первом кормлении молозивом требуется помощь человека, который направляет голову теленка к вымени матери и следит за ним до тех пор, пока он не начнет сосать самостоятельно.

Молоко коровы в первые 2 месяца подсосного периода является основным

кормом для теленка, однако с 3-го месяца лактации продуктивность мясных коров заметно уменьшается. Если у теленка признаки жвачки проявляются в 8—10-дневном возрасте, то его сразу же начинают приучать к потреблению высококачественного сена, провяленной травы и концентрированных кормов.

При регламентированном подсосе теленка содержат первые 10 дней после рождения вместе с коровой-кормилицей, затем подпускают к ней 3—4 раза в сутки (утром, в обед и вечером) с обильной подкормкой концентрированными, сочными и грубыми кормами, а со второй половины лактации — 2—3 раза в сутки. Такой прием позволяет быстро приучить теленка к потреблению растительных кормов и к 6-месячному возрасту увеличить массу животного до 170—190 кг.

Специальные исследования показали, что при выращивании теленка с коровой-кормилицей примерный расход кормов для получения среднесуточного прироста в 0,8—1 кг за период от рождения до отъема в возрасте 6—8 месяцев составляет 900—1000 кормовых единиц: 300—350 — за счет молока матери, а остальные — за счет растительных кормов. Отсюда следует, что успех подсосного выращивания теленка на мясо в значительной степени зависит от качества потребляемых им грубых, сочных и концентрированных кормов.

Ответы на вопросы читателей подготовил доктор сельскохозяйственных наук Николай ШЕВЧЕНКО

"У меня каждый год погибает 50—80% цыплят. Ветврач говорит, что у них кокцидиоз. Расскажите, пожалуйста, об этой болезни. Как с ней бороться?"

Т. А. Закревская,
г. Козелец Черниговской обл.

ВНИМАНИЕ — КОКЦИДИОЗ!

Кокцидиоз (эймериоз) — широко распространенное инвазионное заболевание птиц, вызываемое простейшими кокцидиями. Им заболевают цыплята и индюшата в возрасте от 1—2 недель до 2 месяцев (реже до 4 месяцев), утята и гусята — от 3 недель до 3 месяцев. У птиц каждого вида паразитируют присущие только им виды кокцидий, что исключает перекрестную инфекцию. Болеют кокцидиозом и дикие птицы — воробьи, куропатки, ласточки и пр.

Кокцидии весьма устойчивы к действию факторов внешней среды. Дезинфекционные растворы в обычной концентрации не оказывают на них губительного действия. Кокцидии хорошо сохраняются в помете и почве (до 15 месяцев), в сырой намокшей подстилке. А вот в сухих помещениях, под действием высокой температуры (прямые солнечные лучи, огонь паяльной лампы, крутой кипяток) они погибают.

Источником кокцидиоза являются больные и переболевшие птицы, а также зараженные почва, корм, вода, инвентарь. Бывают случаи, когда в приусадебном хозяйстве заражение молодняка происходит при кормлении плохо вымытыми корнеплодами, выращенными на грядке, удобренной необезвреженным пометом. Распространению болезни способствуют плохое кормление, скученность, сырость в помещении, совместное содержание молодняка и взрослых птиц.

Кокцидиоз распространяется очень быстро (инкубационный период составляет 4—7 суток) и протекает остро. У цыплят и индюшат поражается кишечник, у водоплавающих птиц еще и почки. Больные птицы угнетены, крылья опущены, голова втянута, походка шаткая, аппетит понижен. Помет вначале зеленоватого, а в дальнейшем — коричневого цвета. При острой форме птица гибнет через 2—5 суток. Падеж достигает 50—70%. При хронической форме заболевание длится 1—2 месяца и сопровождается значительным исхуданием. При этом рост замедляется, конечности ослабевают; у некоторых птиц отмечается паралич. Так, у гусей при кокцидиозе почек появляется жажда, аппетит плохой, наблюдается расстройство координации движений, птицы много лежат.

Кокцидиоз зарегистрирован почти во всех странах мира. Ввиду того, что болезнь вызывается различными паразитами, обладающими неодинаковой чувствительностью к терапевтическим средствам, разрабатываются новые методы борьбы с ней.

В настоящее время для лечения кокцидиоза применяют ампролиум, зоален, байкокс, антикокцидийный премикс "Цигро", кокцидин (отечественный аналог зоалена). Препараты кокцидиовит (сложный препарат ампролиума) и сульфадимезин применяют для профилактики заболевания. Помещение, где находились больные птицы, дезинфицируют, используя паяльную лампу или крутой кипяток. Помет удаляют и подвергают биотермическому обезвреживанию.

Виталий БОРОДАЙ,
доктор сельскохозяйственных наук

"В нашем кооперативе некоторые хозяева вводят в рацион птиц и свиней витаминно-минеральную добавку "Аматор". Говорят, что от нее свиньи в два раза быстрее растут, куры несутся чуть ли не ежедневно, бройлеры увеличиваются в объеме. Объясните, пожалуйста, на страницах журнала, что собой представляет добавка "Аматор"?"

Е. С. Майдыбура, г. Евпатория

"АМАТОР" — АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ЦЫПЛЯТ

Витаминно-минеральная добавка "Аматор" для цыплят содержит 14 витаминов и 7 минеральных солей, в том числе редко используемый в добавках селен. Такой набор обеспечивает высокую сохранность птицы, даже если ее не прививали от болезней. Витамины здесь выступают как своеобразные аккумуляторы, запускающие организм цыпленка в нормальный здоровый режим.

Отличный комбикорм можно приготовить по рецепту: кукуруза — 25%, пшеница — 53, жмых подсолнечный —12, рыбная мука — 6,5, молоко сухое — 2, мел — 1, добавка "Аматор" — 0,5%.

Приобрести все витаминно-минеральные добавки от фирмы "Гигиена-Био", в том числе и "Аматор," можно во всех районных ветаптеках и учреждениях ветмедицины, а также у районных представителей фирмы.

Ольга ЦЫГАНОК,
кандидат сельскохозяйственных наук

"Какими травами можно кормить свиней летом и какие лучше заготовить на зиму, в какой период? Как их лучше приготовить зимой для корма?".

Г. С. Грицаенко, г. Херсон

АРОМАТНЫЕ ТРАВЫ

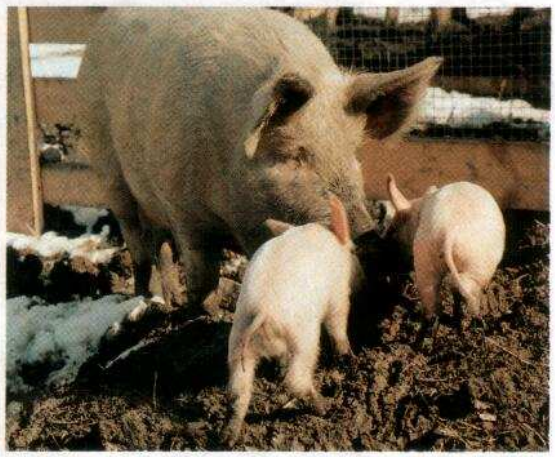
Зеленые корма благодаря биологической ценности, нежности, содержанию ароматических веществ благоприятно воздействуют на пищеварительные железы и представляют собой отличный корм для свиней. Важнейшими кормовыми травами являются люцерна и клевер как в чистых посевах, так и в смеси с многолетними злаками: тимофеевкой, овсяницей луговой, костром безостым, ежой сборной, райграсом пастбищным, суданкой. Качественный зеленый корм дает также эспарцет. Из однолетних культур широко используются викоовсяная и горохоовсяная смеси.

Кроме упомянутых; следует назвать и другие кормовые растения, использование которых является очень эффективным для кормления свиней в различных зонах. Это — люпин, рапс, озимая рожь, кормовая капуста, амарант, крапива и др. Однако везде преимущество отдают бобовым культурам, в частности, люцерне и клеверу, которые дают хороший зеленый корм в течение всего лета как в основном урожае, так и в отавах.

Скашивают бобовые травы на корм свиньям не позднее фазы бутонизации. Полученную зеленую массу измельчают и скармливают через 2 ч после приготовления, но не позже, так как после этого резко теряется каротин, из которого в организме синтезируется витамин А. Замечено, что при поедании свиньями зеленых кормов, сало у них приобретает желтоватый оттенок, что свидетельствует о высоком содержании в нем витамина А. Одновременно улучшается и консистенция сала.

За счет использования зеленых кормов в летний период можно значительно сократить расход зерновых кормов и минерально-витаминных добавок. Установлено, что свежий зеленый корм в количестве 5—7 кг заменяет 1 кг зерна. Продуктивность при этом не снижается.

Для кормления свиней в зимний период в основном заготавливают сено из бобовых трав, скошенных до цветения и высушенных в тени или на чердаке. Такое сено называют "витаминным". Оно богато каротином, протеином и хорошо усвояемыми минеральными веществами.



Наилучшим способом подготовки сена к скармливанию является приготовление сенной муки или резки (измельчение сена до частичек длиной 1,0—1,5 см).

Такое сено увлажняют водой, затем добавляют сочные корма (свеклу, тыкву, картофель в свежеизмельченном или вареном виде), зерновую дерть, обрат или сыворотку. После этого смешивают компоненты и скармливают их в смеси с другими кормами. Молодняку дают 0,3—0,5 кг муки или резки, свиноматкам — 0,5—0,8 кг.

Кроме названных кормов, в домашнем хозяйстве иногда используют сенную труху, которая образуется из бобовых трав в процессе скирдования сена в сухую погоду.

Владимир КОНОНЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук

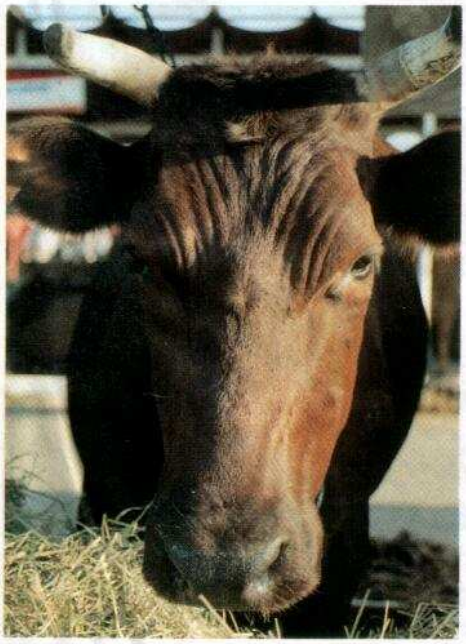
"Напишите, пожалуйста, как правильно сделать кормушку для коровы, чтобы во время еды она меньше разбрасывала сено."

Н. Е. Дашко,
с. Дашковка Полтавской области

КОРМУШКА ДЛЯ КОРОВЫ

Обычно кормушку изготавливают из дубовых или сосновых досок, предварительно хорошо просушенных. Поверхность доски должна быть гладкой, чтобы исключить возможность травмирования губ и языка животного. Форма обычной кормушки напоминает ящик-желоб, который устанавливают на полу или подвешивают к стенке коровника.

Лучшей, с точки зрения зоогигиены, считается конструкция кормушки с откидными боковыми стенками и навесной решеткой для сена. Такая конструкция позволяет более тщательно очищать кормушку от пищевых остатков и проводить ее дезинфекцию. А главное — сено, закладываемое в кормовую решетку, при потреблении животными практически не попадает ему под ноги, а значит, и не затаптывается.



Размеры кормушки могут быть следующими: длина — 1,1—1,2 м; ширина вверху — 65—80 см; ширина дна— 35—45 см; высота внешнего борта (от коровы) — 60—75 см; внутреннего — 30—40 см. Посередине внутреннего борта делают вырез под шею животного.

Если кормушка расположена не у стенки коровника, а отделена от нее проходом, то практическое преимущество имеет конструкция с высокими бортами: высота внешнего борта (от коровы) — 70 см, внутреннего — 40 см. При пользовании такой кормушкой корова почти не выбрасывает из нее корм, следовательно, увеличивается количество корма в одной раздаче. Кроме того, высокая кормушка не дает животному продвигаться вперед и затаптывать корм.

Практика также показала экономичность подвешенной к стенке коровника кормушки с оборудованной над ней решеткой. Длина решетки для сена (с проемом посередине для головы животного) должна совпадать с длиной кормушки. Решетку изготавливают с наклоном в 45 ° к передней стенке кормушки. В зависимости от величины головы коровы и ее рогов, проем в решетке может быть 30 или 40 см. Тогда для закладки сена по обе стороны от проема остается пространство— 45 или 40 см соответственно. При наличии решетки корм не разбрасывается и не затаптывается скотом, а наоборот, его отдельные компоненты попадают в расположенную ниже решетки кормушку.

Николай ШЕВЧЕНКО,
доктор сельскохозяйственных наук

СВЕТЛАЯ РАДОСТЬ ПАСХИ

Праздник Пасхи известен с незапамятных времен. Очень давно, еще во времена язычества, в этот день праздновали воскресение Дажбога и верили, что солнце обладает особой животворящей силой (оно буквально играет, меняясь на глазах). А невозможное становится возможным: открывается небо и Бог исполняет желания людей, а в предпасхальную ночь открывается тайна земных кладов.

Весну, по представлениям наших предков, приносили на своих крыльях птицы. Поэтому в давние времена в первый весенний месяц пекли обрядовое печенье в виде жаворонков, голубей. Дети носили его по селу, напевая: "Весна, весна красна, прийди, весно, з радістю, з великою милістю".

Многие элементы весенней народной символики живы и ныне. В первую очередь, яйцо — прадавний символ солнца, источник зарождения жизни на земле. Как ритуальный магический атрибут его использовали многие индоевропейские народы задолго до возникновения и распространения христианства, подбирая для раскрашивания яркие цвета. При археологических раскопках в культурных слоях еще дохристианского периода находят глиняные и каменные яйца со следами зеленой, коричневой и желтой краски. Давным-давно их раскрашивали кровью. Согласно древним поверьям, кровь была лакомой пищей духов, и таким образом можно было привлечь их внимание к дарам, принесенным людьми.

Церковь "узаконила" яйцо. Потому вместе с пасхой святят крашенки и писанки, принесенные верующими.

По церковным преданиям, крашенка впервые появилась в 34 году, когда Мария Магдалина подарила ее римскому императору Тиберию со словами "Христос воскрес!" В народных же поверьях сказано, что первые крашенки сделала Пречистая Дева Мария, чтобы позабавить маленького сына.

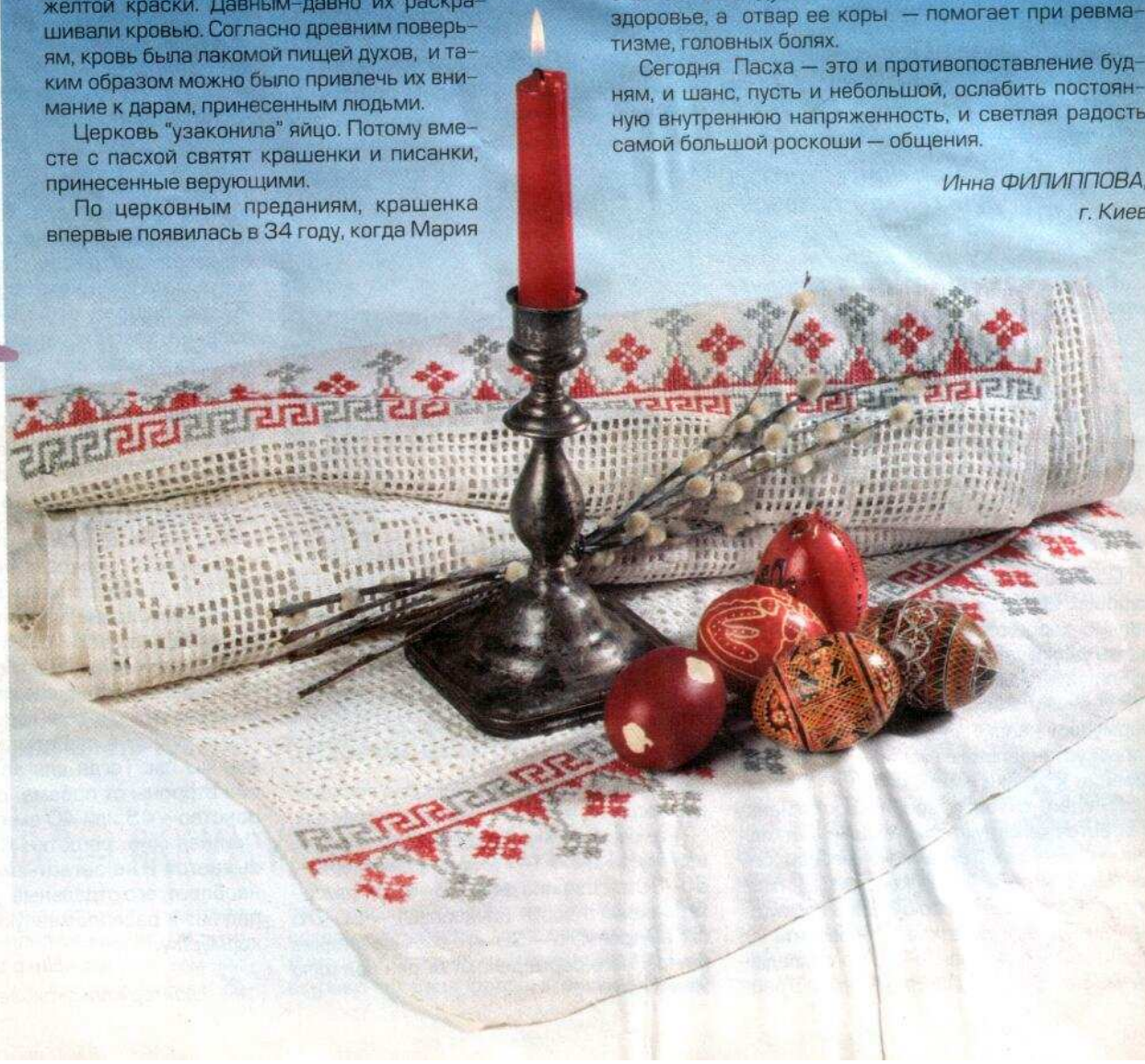
Православный люд всегда воспринимал писанки, эти образцы миниатюрной росписи, не только как символ воскресения Спасителя, но и как наделенные особой силой ритуальные дары, "обереги", и в какой-то мере, как забаву (разговевшись, все мы "перебиваем" друг у друга крашенки, обмениваемся ими как талисманами — "на счастье").

Ко времени язычества восходят и другие весенние ритуалы. Так, в Чистый четверг во дворе жгут сухие ветки. А страстную свечу бережно несут из церкви домой, чтобы ее огнем нанести изображение креста над входом. Традиция обливать друг друга водой на второй день Пасхи у нас немного подзабыта (кстати, в католической Польше она жива по сей день). Тот, кого облили, не сердится, так как верит, что это принесет ему отменное здоровье.

Дерево, которое весной оживало первым, издавна почиталось в Украине. Видимо, еще и потому, что оно напоминало о пальмовых ветвях, которыми устилали дорогу Спасителю во время въезда в Иерусалим. Чудодейственной силой наделяли вербу. Считается, что освященная верба может уберечь людей и скот от злых духов, всяческих бедствий, даровать здоровье, а отвар ее коры — помогает при ревматизме, головных болях.

Сегодня Пасха — это и противопоставление будням, и шанс, пусть и небольшой, ослабить постоянную внутреннюю напряженность, и светлая радость самой большой роскоши — общения.

Инна ФИЛИППОВА,
г. Киев



Домашний

ЗАКОН ОДИН ДЛЯ ВСЕХ

"Уважаемая редакция! У меня к вам два вопроса:

1. Я имею дачу (4,5 сотки) и еще 6 соток огорода. За дачу каждый год платим налог 24 грн, за весь огород 6 грн. Не работаю уже 3 года, мне 60 лет. И когда в вашем журнале прочитала, что за землю налог пенсионеры не платят, то написала заявление в правление кооператива, чтобы мне за огород не платить, но мне в этом отказали. Бывший военный юрист, член правления Лавринец сказал, что ваш журнал ему не закон, закон он сам, что скажет, то и будет, и указал председателю кооператива Громовой П. Н., что нужно брать не по 1, а по 4 грн за сотку.

Прошу разъяснить, правомерны ли такие его действия и должна ли я платить за землю?

2. Моя соседка Добровольская Татьяна (семья — 4 человека, отселенная из Чернобыльской зоны) купила дачу в нашем кооперативе за деньги, которые им уплатили за переселение. Оформила все документы у нотариуса, уплатила 300 грн за оформление, но председатель Громова Г. Н. требует еще 250 грн, будто бы за вступление в кооператив. Правомерно ли это?"

Дробович В. Н., пос. Новочуйвинск Житомирской обл.

Уважаемая Валентина Николаевна!

Вы являетесь пенсионером и владеете дачным участком. Согласно ст. 38 Закона Украины "Про внесення змін і доповнень до Земельного кодексу України" от 13 марта 1992 г. № 2196—XII от платы за землю освобождаются: инвалиды 1 и 2-ой групп, участники ВОВ и приравненные к ним лица, пенсионеры; граждане, которым в установленном порядке выдано свидетельство о том, что они пострадали в результате Чернобыльской катастрофы, и общественные организации граждан, которые пострадали в результате Чернобыльской катастрофы". Также Закон Украины "Про основні засади соціального захисту ветеранів праці та інших громадян похилого віку в Україні" № 3721—XII от 16 декабря 1993 г. ст. 30 "Звільнення від сплати земельного податку і орендної плати за землю" гласит, что одинокие граждане пожилого возраста, которые имеют в собственности жилой дом, освобождаются полностью или частично от уплаты земельного налога или арендной платы за землю. Такие же права имеют граждане пожилого возраста при наличии дачи или дома в садовом товариществе. Таким образом, решение правления Вашего дачного кооператива противоречит закону. Правление обязано предоставить Вам обоснованный отказ на ваше заявление в письменном виде. После этого Вы можете обратиться в суд.

Уважаемая Татьяна Добровольская!

Вопросы вступления в дачный кооператив, оплаты и выхода из него регулируются Уставом Вашего кооператива или решениями его правления. Согласно ст. 5 Земельного кодекса Украины использование и распоряжение земельными участками, которые находятся в коллективной собственности граждан, осуществляется по решению общего собрания коллектива совладельцев, какими есть коллективные сельскохозяйственные предприятия, сельскохозяйственные кооперативы, садовые товарищества, сельскохозяйственные акционерные общества и другие сельскохозяйственные предприятия.

ПРИВАТИЗИРОВАТЬ ЛИ ЗЕМЛЮ?

"Дайте, пожалуйста, ответ на интересующие меня и других членов садово-огороднического кооператива вопросы:

1. Нужно ли и зачем приватизировать индивидуальный участок (7 соток), если произведена общая приватизация всего земельного удела садово-огороднического кооператива?

2. Как будет производиться оплата за этот участок (7 соток), если его не приватизировать индивидуально?"

Куркиня Светлана Васильевна,

г. Белая Церковь

Уважаемая Светлана Васильевна!

Вопрос о приватизации собственного дачного участка в садово-огородническом кооперативе Вы можете решить по своему усмотрению. Приватизация не является обязательной, но дает Вам все права собственника земли. Так, согласно Закону Украины "Про власність" № 697—12 от 07.02.91 г., в частности ст. 14 "Право приватної власності на землю", граждане Украины имеют право на получение в собственность земельных участков:

— для ведения сельского (фермерского) хозяйства;

— строительства и обслуживания жилого дома и хозяйственных построек (приусадебный участок);

— дачного и гаражного строительства;

— садоводства.

В соответствии со ст. 15 "Одержання громадянином у приватну власність квартири та іншого майна" член жилищного, жилищно-строительного, дачного, гаражного или другого кооператива или товарищества, который полностью внес паевой взнос за квартиру, дачу, гараж, другие строения или помещения, предоставленные ему в пользование, приобретает право собственности на это имущество. Гражданин, который стал собственником этого имущества, имеет право распоряжаться им по своему усмотрению: продавать, менять, сдавать в аренду, заключать иные сделки, не запрещенные законом". А в приказе Государственного комитета Украины по земельным ресурсам № 10 от 15.02.95 г. "Про затвердження Порядку передачі земельних ділянок у приватну власність громадянам України" разъяснена процедура приватизации. В частности, п. 1 гласит, что "в частную собственность, согласно Декрету Кабинета Министров Украины "Про приватизацію земельних ділянок" от 26.12.92 г. № 15—92, гражданам Украины передаются бесплатно земельные участки, предоставленные им для ведения личного подсобного хозяйства, строительства и обслуживания жилого дома и хозяйственных построек (приусадебный участок), садоводчества, индивидуального дачного и гаражного строительства". В соответствии с п. 3 — "Указанные земельные участки передаются бесплатно в частную собственность на основании материалов, которые подтверждают их размер (земельно-кадастровая документация, данные бюро технической инвентаризации, правлений товариществ и кооперативов) и заявлений граждан. Плата за землю как приватизированного участка, так и неприватизированного остается неизменной.

Ответы на вопросы читателей подготовил юрист

Константин ШУЛЫК

Под веселый перезвон колоколов

В этот день каждого обнимает светлая радость праздника. В доме торжествует ни с чем не сравнимый сытный запах ароматных пасхальных куличей, а на столе — радуга крашенок. И если под рукой рецепты Василия КОВАЧА , то выбор пасхального меню станет шире и прерванные было традиции оживут.

ПАСХАЛЬНЫЙ КУЛИЧ И ВЕНОЧКИ

1 кг муки, 80 г дрожжей, 0,5 л молока, 100 г грецких орехов, 150 г цукатов, 150 г изюма без косточек, 20 г рома, 130 г сахара, 200 г сливочного масла, 3 яйца, 1 пакетик ванильного сахара, 50 г сахара, 1 желток, соль, масло для смазки противня.

Муку просеять, выложить горкой и сделать посередине углубление. Поместить в него раскрошенные дрожжи, добавить немного сахара, 1 ст. ложку муки, теплое молоко, накрыть полотенцем и поставить в теплое место на 15 мин. Ром смешать с изюмом, орехами и цукатами, дать настояться 30 мин. В подошедшую опару положить остальной сахар, растопленное масло, яйца, ваниль, соль, муку, замесить тесто и на 40—45 мин поставить в теплое место.

Когда тесто подойдет, разделить его на 2 равные части, в одну добавить изюм, орехи, цукаты, сформировать из него кулич, накрыть полотенцем и оставить на 20 мин. Духовку нагреть до температуры 200 °С. Посередине кулича сделать надрез в виде креста, смазать желтком, выпекать 50—60 мин. Из оставшегося теста сплести 1—2 веночка, дать расстояться 15 мин и выпекать при температуре 180—200 °С 20—30 мин.

"ГНЕЗДЫШКИ" С КРАШЕНКАМИ

50 г масла, 300 г муки, 25 г дрожжей, 125 г молока, 1 яйцо, щепотка соли, 50 г сахара, 10 вареных яиц, масло для смазки противня.

Тесто замесить точно так же, как для кулича, только расстаивать опару и тесто по 15 мин. Подошедшее тесто разделить на 10 частей и раскатать валики длиной 40–50 см. Скрутить их спиралью, свернуть в кольцо, концы переплести. Уложить гнездышки на противень, смазать желтком, выложить в средину каждого по яйцу и дать тесту 10 мин расстояться. Духовку разогреть до температуры 200–210 °С, выпекать гездышки 15–20 мин. После выпечки яйца раскрасить.

ТВОРОЖНАЯ ПАСХА

1 кг творога, 10 яиц, 2 пачки ванилина, 200 г сахара, 150 г изюма, 100 г цукатов, масло для смазки формы, сухари для посыпки.

Творог смешать со всеми ингредиентами. Форму или чугунную кастрюльку смазать маслом, посыпать сухарями и выложить творожную массу. Выпекать в духовом шкафу, разогретом до температуры 180 °С 60–80 мин. Не выкладывая из формы, пасху поставить в прохладное место на сутки.

ОХОТНИЧЬИ КОЛБАСКИ

600 г охотничьих колбасок, 1 кг квашеной капусты, 2 луковицы, 2 ст. ложки томата, 1 ст. ложка сахара, соль, перец по вкусу, 1 ч. ложка базилика, 1 ч. ложка тмина, 1,5 стакана воды или бульона, 0,5 стакана подсолнечного масла.

На растительном масле пассеровать лук, нарезанный полукольцами. Затем добавить томат и промытую проточной водой квашеную капусту, тушить около 20 мин, добавляя воду или бульон (1 стакан), затем добавить колбаски, соль, сахар, тмин, базилик, еще 0,5 стакана бульона и тушить 15 мин. Подавать к печеному картофелю или гречневой каше.

ПЕЧЕНЬЕ "КОШАЧИЙ ГЛАЗ"

450 г муки, 150 г сахара, 200 г маргарина, 1 яйцо, 0,5 пачки порошка для печенья, 1 пакетик ванильного сахара, 4 ст. ложки воды, 250 г варенья или мармелада из смородины.

В муку добавить сахар, маргарин, порошок для печенья, ванильный сахар, перетереть все до однородной массы. Затем добавить яйцо, воду, замесить тесто и поставить его на 30 мин в холодильник. Духовку нагреть до температуры 180 °С. Тесто раскатать в лепешку толщиной 3 мм и вырезать кружки и колечки (это можно сделать стаканами разного диаметра). Кружки и колечки выложить на противень и выпекать 10–15 мин. Остывшие колечки посыпать сахарной пудрой, кружки намазать разогретым мармеладом, уложить на них колечки.

РУЧНАЯ СЕЯЛКА “УКРАИНОЧКА”

Фирменные семена стоят недешево: посадить густо и прорывать всходы — выходит накладно. Не выдержала моя хозяйская душа, вот и придумал сеялку с барабаном, которую можно настроить на высев калиброванных и дражированных семян разных культур (от моркови до кукурузы) и одновременно внесение гранулированных минеральных удобрений.

Сеялка состоит из сварной рамы (см. рисунок), барабана, бункера для семян , бороздообразователя (сошника), направляющего щитка для подачи семян в борозду, окучника, катка, бункера для минеральных удобрений, кронштейна с ползуном для крепления бункера и сошника, двух опорно-приводных колес и держателя (рукоятки).

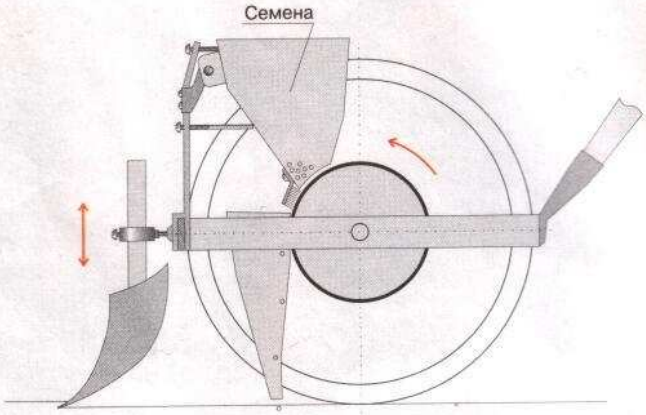
Сварная рама прямоугольной формы размером 160х200 мм изготовлена из металлической полосы шириной 20 мм, толщиной 4 мм. В ней с двух сторон под ось барабана просверлены отверстия диаметром 10,1 мм. К раме сзади приварены чистики (ножи) толщиной 3 мм под углом 45 ° к колесам (для очистки ободьев от почвы), а по центру — конусная труба для рукоятки и два симметричных крепления (кронштейны): одно для установки катка, а другое для окучника.

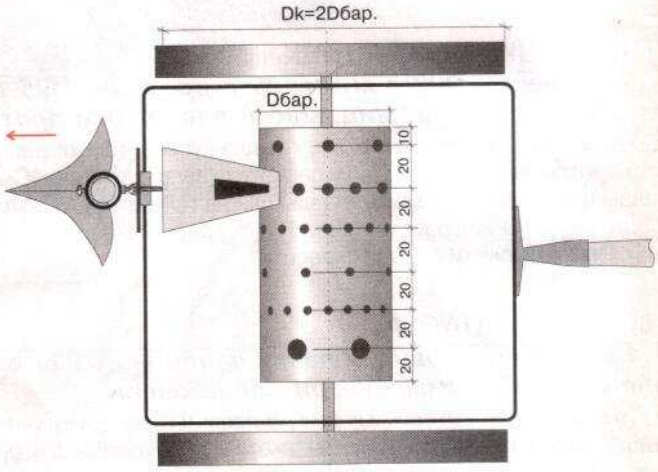
Барабан изготовлен из нержавеющей трубы диаметром 75 мм и длиной 130 мм. В отверстие вставлена залитая алюминием ось диаметром 10 мм и длиной 220 мм. На барабане сделано несколько рядов углублений (ячеек) для семян. Первый ряд — на расстоянии 10 мм от края барабана, расстояние (шаг) между остальными рядами — 20 мм. В каждом ряду ячейки имеют определенный диаметр с шагом 20, 30, 40, 50 и 60 мм в зависимости от нормы высева и культуры.

Так, для высева семян моркови подойдет ячейка диаметром 2х5 мм, а шаг в ряду может быть 20, 30 или 50 мм. Для редиса диаметр ячейки — 3,5х6 мм, а шаг — 40 или 60 мм.

Бункер для семян изготовлен из оцинкованного железа. Нижняя его часть заужена, в ней есть небольшое выходное окно для семян, которое соприкасается с барабаном. В месте выхода семян (чтобы предотвратить их повреждение), прикреплена болтом зубная щетка. Степень ее прижатия к барабану регулируется болтом. С задней стороны отверстия бункера приклеено резиновое уплотнение с продольным разрезом для прохода семян (при севе с обратным ходом). В передней верхней части бункера крепятся два кронштейна с отверстиями диаметром 6 мм для присоединения бункера к раме. Эти кронштейны соединяются болтами с вертикальной пластиной (кронштейном) сечением 5х20 мм и высотой 100 мм. Внизу пластина приварена к ползуну (бегунку) рамы длиной 50 мм, который может перемещаться вдоль рамы и стопорится на ней болтом М8. В передней части ползуна приварен также держатель для бороздообразователя (сошника), который стопорится болтом. В верхней части вертикальной пластины установлены два винта для регулировки степени прижатия бункера к барабану. Для крупных семян на бункере устанавливают дополнительную емкость. На задней верхней части рамы размещают бункер для минеральных удобрений, который может перемещаться вдоль барабана с помощью ползуна с вертикальной пластиной.

Колеса изготовлены из металлической трубы (два кольца диаметром 150 мм и шириной 25 мм). В каждое кольцо вставлена металлическая полоса (ширина 40 мм, толщина 5 мм), которая приварена к трубе. В центре полосы просверлено отверстие диаметром 10 мм под ось барабана. Зазор между рамой и колесом по оси — 1 мм.





Принцип работы

При движении сеялки вращение опорно-приводных колес передается барабану, установленному на одной оси с колесами. Семена, поступая из бункера, заполняют ячейки на барабане, а при его вращении сбрасываются на направляющий щиток, а затем в борозду, образованную сошником. Одновременно из заднего бункера высыпаются минеральные удобрения. Окучник засыпает семена и удобрения влажным слоем почвы, а каток уплотняет разрыхленный слой почвы. Для лучшего скольжения барабан можно натереть графитом.

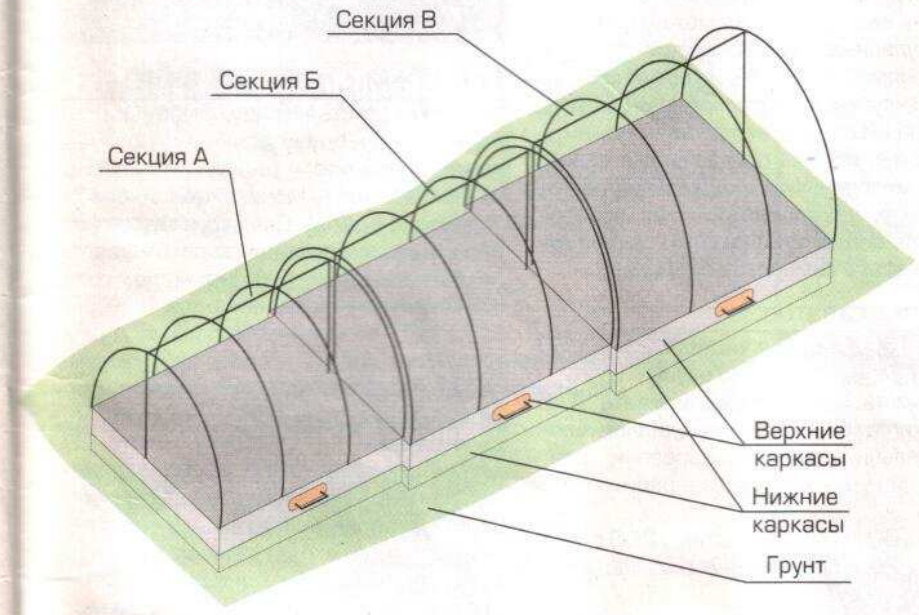
Перед высевом семян той или иной культуры бункер с вертикальной пластиной и сошником перемещают вдоль рамы, настраивая на соответствующий ряд ячеек на барабане, и фиксируют болтом ползун рамы.

А самое главное — после такого сева приятно смотреть на рядочки, которые не нужно прорывать.

Николай ГЛАДЫШЕВ,
Донецкая обл.

ПОСТРОИМ ПАРНИК — НАДЕЖНУЮ ЗАЩИТУ ОТ ПОЗДНИХ ЗАМОРОЗКОВ

Для устройства такого парника прежде всего нужно изготовить секции (А, Б и В) верхних дугообразных и нижнего каркасов (см. рисунок). Размеры каркасов определяет сам огородник, исходя из величины и формы своего участка, ширины пленки, вида рассады и пр. Хранить секции нужно, сложив меньшую, среднюю и большую друг на друга. Верхний каркас каждой секции крепят на оконные или дверные петли (при необходимости его легко снять) с северной стороны. Тогда парник удобно открывать со стороны юга. Вместо петель можно на продольный и боковой бруски набить упорные планки.



Общий вид сборно-разборного парника

Чтобы верхние каркасы легче было переносить или приподнимать, на боковой части брусков набивают ручки или деревянные кубики-бобышки.

При закаливании рассады верхние каркасы приподнимают на необходимую высоту и закрепляют с помощью опорных планок, вставляемых в заранее просверленные отверстия, или же используют металлические крючки.

При изготовлении верхних и нижних каркасов на торцах продольных брусков вырезают пазы, а на боковых — шипы. Крепятся эти соединения гвоздями (100—120 мм) по 3 шт. в каждом углу.

В качестве дуг используют заготовленные ранней весной ветви (прутья) из лещины или клена. Их вставляют в отверстия, просверленные в продольных брусках (по 4 шт. на каждом). Диаметр отверстий зависит от толщины прутьев. Дуги можно крепить внакладку гвоздями 40—50 мм и на боковой части продольных брусков. Иногда дугу собирают из двух прутьев, соединяя их в нескольких местах мягкой проволокой или веревками.

Боковые стойки и верхний прогон крепятся также мягкой проволокой или веревками к дугам, на которые натягивают пленку. Внизу пленку закрепляют деревянными рейками, которые прибивают гвоздями 40—50 мм.

Нижний каркас, который обычно закапывают в землю на глубину 50—70 мм изготавливают из досок толщиной 25—40 мм, шириной 180—200 мм). Верхний каркас целесообразно делать из бруса толщиной 40—50 мм и шириной 50—60 мм.

Костя Гнилорыбов,
ученик ПТУ-1, г. Киев

ЛУЧШЕЕ ОТ "ВИДЫ"

Фирма "Давиде и Луиджи Вольпи" (Италия) с 1879 г., т. е. **более 130 (!)** лет, производит широкий ассортимент опрыскивателей на все случаи. Применяются только первоклассное сырье и материалы, все изделия проходят строгое тестирование. Невероятно легкий ход поршня существенно облегчает подкачку. Тщательная подгонка уплотнителей позволяет удерживать избыточное равномерное давление в системе в течение длительного времени и обеспечивать распыление непрерывной струей.

Ручной "Грин 2" (1,6 л) снабжен насосом, создающим давление до 2,5 бар. Его латунный пульверизатор "джет" с регулируемым направлением распыления очень удобен при обработке нижней стороны листьев.

Наплечный "Лидер" (6 или 8л) комплектуется гибким шлангом из ПВХ длиной 120 см и алюминиевой трубкой с изгибом, снабженной "джетом". "Лидер" можно переносить как на ремне, так и за ручку насоса.

Основное преимущество ранцевых "Адзурр" (12; 16 л) — удобство подкачки. Для этого опрыскиватель не нужно ставить на землю, операция легко выполняется на ходу во время работы с помощью бокового рычага как правшой, так и левшой. У профессионального "Экспорт 72" (16л) бак изготовлен из нержавеющей стали.

Особенность ранцевого "Энерджи" (15 л) — шестиренчатый насос **с электроприводом**, работающий от аккумуляторной батареи на 12 В с зарядным устройством.

Сверхэкономичный микродисперсный "МЗV" (10 л) **с электронасосом** распыляет концентрированные растворы гербицидов в виде капель размером 250 мкр на больших площадях — 1 га может быть обработан всего 20 (!) л жидкости. Питание — 2 батарейки по 1,5 В, срок их службы 7—9 ч.

Официальный импортер продукции "Вольпи" в Украине — ООО "Вида".

Опт: 03057 Киев, ул. Желябова, 2а. Тел.: (044) 446-62-64, 455-56-52.

Магазины в Киеве: "Зелений світ" (м. Университет), "Киянка" (м. Кловская), "Садовод" (м. Лесная), "Фермер" (м. Т. Шевченко)

Формируем дилерскую сеть.

Предлагаем также мотоблоки, косилки, пилы, мотокосы, триммеры и др.

На правах рекламы

ЦЕЛЕБНЫЙ КОВЕР ВЕСНЫ

Его проростки очень дружно появляются весной повсюду, нежные листочки прижимаются к земле, закрывая ее зеленым ковром, который чуть позже засверкает яркими желтыми звездочками устремленных вверх цветков. Это возродился от зимнего сна чистяк весенний.

Из зимнего клубенька — богатый ковер

У этого растения в Украине много народных названий: барабольчак, жабник, жабурник, заяча салата, козелец барабольчак, козяча трава, небесна картопля, лотан, пшинка, салатник, яскир глузоватый и др. Научное название — фикария — происходит от латинского "фикус" (из-за сходства клубеньков чистяка с плодами инжира).

Чистяк — многолетнее травянистое растение высотой 8—15 см. Цветет в апреле — мае, а в июне уже и следов не найти. Из черешков нижних листков после цветения вырастают стебельца, а к зиме — это уже маленькие булавовидные корневые клубеньки. Так чистяк зимует. Произрастает по всей Украине в кустарниках, лесах, садах, тенистых местах, особенно на глинистых почвах, часто образуя сплошные цельные ковры.

Пока не расцвел цветок

Несведущие люди равнодушно взирают на чистяк, называя его сорняком. А ведь это не так. Чистяк имеет массу ценных свойств: это и пищевое растение, и лекарственное, и ранний медонос. Зелеными листьями чистяка наши предки лечили цингу (скорбут), поэтому не зря его еще называют скорбутной травой. Весной, когда ранней съедобной зелени не так уж много, из чистяка можно приготовить чудесные салаты, борщи, богатые витамином С (190 мг%) и каротином (5,2 мг%). В клубеньках есть крахмал (13,5 %) и сахара (10%). Однако следует помнить, что листья чистяка пригодны для салата только молоденькие, до цветения, а после в них накапливается горьковатое ядовитое вещество анемонин, характерное для всего семейства лютиковых.

Рецепты салатов:

◆ 150 г листьев чистяка, 2 яйца, 50 г сметаны, уксус, соль по вкусу.

Свежие листья бланшировать 4—5 мин в кипятке, откинуть на дуршлаг, мелко измельчить, добавить нарезанные вареные яйца, соль, уксус, заправить сметаной.

◆ 100 г листьев чистяка, 200 г картофеля, 20 г растительного масла, соль, уксус по вкусу.

Нарезанный кубиками вареный картофель посыпать измельченными листьями чистяка, добавить соль и уксус, заправить растительным маслом.

Лечебный отвар

Чистяк (листья, траву, клубеньки) используют как болеутоляющее, противовоспалительное, ранозаживляющее, отхаркивающее, мочегонное и слабительное средство. Для этого готовят отвар : 1 ст. ложку сырья залить 2 стаканами воды, кипятить на малом огне полчаса (или на водяной бане 1— 1,5 ч), процедить и принимать по 1 ст. ложке три раза в день.

Таким же отваром пользуются и при кашле, угрях, высыпаниях на коже. Настоем травы (1 ст. ложку залить 200 мл кипятка, настоять 15 мин, процедить) полощут рот при стоматитах, гингивитах, промывают раны и язвы. Из чистяка еще готовят геморроидальную мазь (растертые в однородную массу листья смешивают со сливочным маслом в соотношении 1 : 1).

Григорий СМЫК,
доктор биологических наук

ВАША ЗАЩИТА ДОМА И В ДОРОГЕ

Даже в те периоды жизни, когда мы чувствуем себя практически здоровыми, в нашем организме накапливаются токсичные промежуточные продукты обмена веществ. А что уж говорить о тех периодах, когда мы болеем или в организм попадают такие химические вещества, как пестициды, гербициды, а также препараты бытовой химии, различные болезнетворные микробы! Все это приводит к серьезным нарушениям функций внутренних органов, раннему старению и сокращению продолжительности жизни.

Лето — это время, когда различные инфекции и отравления расцветают пышным цветом и могут застать нас врасплох в самый неподходящий момент: на приусадебном участке, в дороге или каком-нибудь другом месте, откуда до ближайшей аптеки будет совсем не близко. Позаботьтесь о себе и своих детях. Будьте готовы дать быстрый отпор любым неприятным неожиданностям. Для этого в вашей аптечке, кроме зеленки, обязательно должно быть какое-нибудь очищающее организм средство.

В настоящее время для очистки и защиты организма от токсических веществ используют энтеросорбенты, лучшим из которых является отечественный энтеросорбент ЭНТЕРОСГЕЛЬ. Более подробно об этом препарате рассказывает врач высшей категории Владимир Георгиевич СЕМЕНОВ.

— При лечении каких заболеваний подтвердил свою эффективность ЭНТЕРОСГЕЛЬ?

ЭНТЕРОСГЕЛЬ используется при лечении очень широкого круга заболеваний, как у взрослых, так и у детей (диарреи, колиты, дисбактериоз кишечника различного происхождения, гепатиты, цирроз печени, болезни почек, сахарный диабет, дерматит, экзема, псориаз, аллергические реакции, бронхиальная астма. Кроме того, ЭНТЕРОСГЕЛЬ эффективно выводит радионуклиды и устраняет токсикоз у беременных, применяется для лечения инфекционных заболеваний и интоксикаций (отравление грибами, алкоголем, медикаментами, препаратами бытовой химии и др.).

— Есть ли у этого препарата какие-то противопоказания?

Высокая сорбционная активность ЭНТЕРОСГЕЛЯ сочетается с избирательностью действия — связываются и выводятся лишь токсические вещества, а также болезнетворные микробы и вирусы (вирус гепатита В, ротавирус и др.). При этом, в отличие от угольных сорбентов, ЭНТЕРОСГЕЛЬ не имеет противопоказаний и не оказывает побочного действия, поскольку не повреждает слизистую оболочку кишечника, не всасывается в кровь и быстро выводится из организма, то есть является полностью безвредным. В весенне-летний период,

когда значительно учащаются случаи кишечных инфекций и интоксикаций (в т. ч. отравление грибами и алкоголем, гербицидами во время сельхозработ) и обостряются многие хронические заболевания, проведение детоксикации организма препаратом ЭНТЕРОСГЕЛЬ очень важно для защиты организма, предупреждения заболеваний и преждевременного старения.

— Кому и как часто вы могли бы порекомендовать проводить профилактику с помощью приема ЭНТЕРОСГЕЛЯ?

Профилактические курсы необходимо проводить всем, даже практически здоровым людям, независимо от возраста, не менее двух раз в году в течение 10—14 дней. Все, кто хоть раз прошел курс лечения препаратом ЭНТЕРОСГЕЛЬ, знают: этот препарат должен быть всегда под рукой — дома (в домашней аптечке), на даче, в турпоездке и т. д. Его можно приобрести без рецепта врача во всех регионах страны.

Регистрационное свидетельство № П/98/88/6

На правах рекламы

КОУЕЛ®

НАЙКРАЩЕ НАСІННЯ СВІТУ

Компанія "Коуел"® — найбільший імпортер високоякісного насіння — пропонує фермерам і городникам близько 300 сортів та гібридів насіння овочевих культур найкращих селекційних фірм Голландії, Німеччини, Франції, Італії.

КОМПАНІЯ "КОУЕЛ"® НЕ ОБІЦЯЄ, КОМПАНІЯ "КОУЕЛ"® ГАРАНТУЄ ЯКІСТЬ!

Огірок Регал F1 (Cucumber Regal F1)

Ранній, бджолозапилюваний гібрид з переважно жіночим типом цвітіння. Вегетаційний період – 45 днів. Плоди темно-зелені, білошипі, корнішонного типу, довжиною до 10 см, без гіркоти. Співвідношення довжини і діаметра – 3,2:1. Стійкий проти антракнозу, вірусу тютюнової мозаїки, пероноспорозу, справжньої борошнистої роси.

Томат Діабло (Tomato Diablo)

Ранній детермінантний сорт. Вегетаційний період – 50 днів від висадки розсади. Компактні рослини. Плоди сливовидної форми, яскраво-червоні, масою 100 г, відмінних смакових і товарних якостей. Стійкий до високих температур. Універсальний: для споживання у свіжому вигляді, консервування, переробки. Придатний для тривалого транспортування. Стійкий проти фузаріозного і вертицильозного в'янення (раси 1, 2). Урожайність – до 90 т/га.

КОМПАНІЯ "КОУЕЛ"®, м. Київ, вул. Дмитрівська, 71, тел./факс: (044) 246-99-22, 246-95-11.
Автовідповідач-диспетчер: тел. (044) 472-31-46.
НАСІННЯ – ПОШТОЮ: 01054 Київ, а/с 117, ПП "Коуел", тел. (044) 474-34-35.

АГРОМЕДСЕРВИС
предлагает широкий выбор
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
(мелкая фасовка):
ИНСЕКТИЦИДЫ — регент, банкол, децис, шерпа, фастак, каратэ, арриво, конфидор, моспилан;
ФУНГИЦИДЫ — татту, превикур, купроксат, акробат, альетт, скор, сапроль;
ГЕРБИЦИДЫ — раундап, глифоган.

Адрес: г. Киев, ул. Заболотного, 150 (во дворе).
Проезд: (ст. метро Лыбидская – тр. №11, автобус №15 до ост. Институт пчеловодства).
Тел.: (044) 266-35-60, 25-25-940, 25-25-805.

лиц. серия ХР-98 № 000058 Минпромполитики Украины

НВФ "АГРОСВІТ"
"Самміт-Агро" — офіційний дилер компанії групи "Сумітомо Корпорейшен" (Японія).
ТІЛЬКИ ДЛЯ ОПТОВИХ ПОКУПЦІВ
СПЕЦІАЛЬНА ПРОПОЗИЦІЯ ІНСЕКТИЦИДІВ.
МОСПІЛАН
а також: актара, конфідор, банкол, регент та інші.
Асортимент товарів для магазинів "Огородник".
ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ.
Кіровоградська обл., м. Олександрія, вул. Шевченка, 48/2.
Тел.: (05235) 2-28-22, 4-09-26.
Ліцензія ХР-98, № 000084

ЕКОМА
Найнижчі ціни. Накопичувальна знижка.
Тел/факс в Києві
(044) 550 03 47
тел. 251 72 90
E-mail: ecoma@ukrpack.net
Тел/факс в Харкові
(0572) 21 81 18
тел. 27 37 17
- КОНФІДОР
- РЕГЕНТ
- БАНКОЛ
- МОСПІЛАН
- ПАКЕТИ для насіння
- НАСІННЯ ОВОЧІВ
- ФУНГІЦИДИ

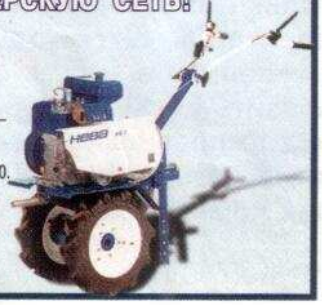
Від ФІРМ виробників ОПТОМ
Ліц. ХР-98 №000099 від 03.12.99 Держком. промполітики України

АО "БОГДАНОВСКИЙ ПЛОДОПИТОМНИК"
Предлагаем большой выбор саженцев роз мировой селекции для выгонки и озеленения.

Цена 1 саженца — 3 грн 60 коп.
РЕАЛИЗУЕМ НА МЕСТЕ.
По вопросам приобретения и за консультациями обращаться:
56170 Николаевская обл., Баштанский р-н, с. Ингулка.
АО "Богдановский плодопитомник".
Тел./факс: (05158) 2-21-82, 9-71-95.

МОТОБЛОКИ "НЕВА", МОТОКУЛЬТИВАТОРЫ
навесное оборудование, запчасти. Гарантия.
РАСШИРЯЕМ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ!
ДП "САВА" – официальный представитель в Украине ОАО "Красный Октябрь" (Россия)
01004 Киев, Бессарабская пл., 5, оф. 21
тел. (044) 225-31-04.

г. Ахтырка, тел. (05446) 2-81-31.
г. Винница, тел. (0432) 21-68-82.
г. Одесса, "Рынок у двух столбов", тел. (0482) 63-60-10.
г. Полтава, тел. (0532) 50-24-65.
г. Каменец-Подольский, тел. (03849) 3-36-12.
г. Ривне, тел. (0362) 26-44-45.
г. Чернигов, тел. (04622) 7-47-18.
г. Черкассы, тел. (0472) 47-31-15.
г. Харьков, тел. (0572) 36-20-13.



СОЮЗ ТОРГОВИЙ ДІМ

Пропонуємо зі складів у Києві та регіонах:
- *плівку поліетиленову тепличну звичайну;*
- *плівку поліетиленову стабілізовану з властивостями теплозбереження — термін використання до 3 років;*
- *плівку поліетиленову чорну;*
- *плівку армовану.*

СПРАВЖНЯ ЯКІСТЬ СЛУЖИТЬ ДОВГО
03022 Київ, вул. Козацька, 122, тел. (044) 258-78-98, факс 258-20-02.
Представництва: м. Полтава, тел. (0532) 50-94-36;
м. Житомир, тел. (0412) 25-05-09;
м. Цюрупинськ, тел. (05542) 2-57-72;
м. Ізмаїл, тел. (04841) 5-24-68.

ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

◆ Самая актуальная и "больная" тема — защита растений. Без нее немыслим майский номер журнала. И мы в который раз будем говорить о грозном колорадском жуке, прожорливой медведке, неистребимых сорняках. А главное — о средствах и способах борьбы с этими злейшими врагами наших питомцев.

◆ Есть и тема "для души". Вы знаете, что такое флагеолет, турша, лоби, итальянская, французская фасоль? Ориентируетесь ли вы в разнообразии сортов спаржевой фасоли, которая сегодня стала традиционной культурой, покорив огородников удивительной неприхотливостью, высокой урожайностью и прекрасными вкусовыми качествами бобов? Из них готовят множество полезных овощных блюд, к тому же деликатесных. Не зря в названии растения использован русский эквивалент английского выражения "serve like asparagus" — "используется как спаржа".

◆ Разливается в садах "молоко". Цветут вишни. То же было и в прошлом году, и в позапрошлом. Только вот урожая так и не дождались. Печальная, но такая знакомая картина, не правда ли? Может, все дело в сортах-опылителях? Шалунья и Самсоновка, Любская и Чернокорка, какие из них должны соседствовать в саду, чтобы плоды завязались, а наши ожидания были не напрасны? Ответы — в майском номере журнала.

◆ Продолжаются и работы по защите сада. Нельзя иначе, ведь, как и в огороде, вредители и возбудители болезней не дремлют. Сторонникам биоземледелия предлагаем воспользоваться альтернативными методами защиты растений. Старые "дедовские" способы действуют не так быстро, зато и для полезных насекомых, и для нас безопасны. Главное, приготовьтесь к тому, что работа предстоит кропотливая.

◆ И все же весна — время романтических настроений, когда все в природе обновляется. Мы тоже живем в ожидании перемен. Внесите новизну в свою жизнь, посадив перед домом пышный куст пионов, а на подоконнике — великолепную азалию. Наблюдая их обильное цветение, игру красок, солнечные блики на блестящих листьях, вы убедитесь в том, что жизнь — прекрасна!

◆ Уверены, многие из вас с интересом следят за публикациями о цесарках. И вы даже решили заняться разведением этих "говорушек". В таком случае поскорее воплощайте в жизнь рекомендации специалистов-птицеводов, тем более, что следующий материал несомненно привлечет ваше внимание: он посвящен инкубации яиц.

НОВЫЙ КОНКУРС!

"ЧТО ЭТО ТАКОЕ И С ЧЕМ ЕГО ЕДЯТ?"

Дорогие читатели!

Вас, наверное, удивило, что вот уже три номера подряд в нашем журнале нет никаких конкурсов. Все просто: мы придумывали что-то новенькое. Теперь конкурс называется "Что это такое и с чем его едят?" На протяжении восьми месяцев в журнале будут публиковаться фрагменты растения. В конце года вы соберете их все, склеите целое изображение и определите название растения. Но это не все. Ваша задача несколько усложняется. Следующий этап — "с чем его едят". Вы должны прислать в редакцию не только полученное изображение растения, но и два рецепта, в которых оно используется (один — готового блюда, другой — заготовки впрок). Вот теперь все.

Письмо с ответом нужно отправить до 10 декабря 2001 г. (ориентир для нас — почтовый штемпель). Те, кто правильно и вовремя выполнит условия конкурса, примут участие в розыгрыше призов. Более подробно о призах читайте в ближайших номерах нашего журнала.

Сделаем Ваш сад неповторимым с фейерверком красок и идей...

ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА
ЭЛИТНОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА В КОНТЕЙНЕРАХ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА, РАЙОНИРОВАННОГО ДЛЯ ВСЕХ РЕГИОНОВ УКРАИНЫ. ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ФОРМ, ЦВЕТА И РАЗМЕРА ХВОЙНЫХ, ДЕКОРАТИВНО-ЛИСТВЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РОДОДЕНДРОНОВ, МАГНОЛИЙ, РОЗ, ВЕРЕСКОВЫХ, КЛЕМАТИСОВ, ВЬЮЩИХСЯ, МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОВ.

ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И ВЕСЬ КОМПЛЕКС РАБОТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ
- ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ,
- СОЗДАНИЕ ГАЗОНОВ, ВОДОЕМОВ, ФОНТАНОВ, КАМЕНИСТЫХ ГОРОК, ЯПОНСКИХ САДОВ,
- МОНТАЖ ПОЛИВОЧНЫХ СИСТЕМ,
- МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

КОНСУЛЬТАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛОВ

САДОВЫЙ ЦЕНТР

ДАЛАС

07400, г. Бровари, ул. Андреева, 2
тел.: (044 94) 6-9478, 6-9479, 6-9480
E-mail: dalas@realtel.net.ua

цена с НДС на 1.04.2001

564

CASTELGARDEN
TD 350
суперцена

специальные предложения для дилеров

+ широкий выбор инструментов аксессуаров и техники для вашего приусадебного хозяйства

ЭСКО
инструменты и аксессуары

выставка-продажа:
г. Киев, ул. Сагайдачного, 29/1; тел.: (044) 238 6555 (многоканальный)
сеть фирменных магазинов "ПЛАНЕТА-ИНСТРУМЕНТ":
г. Киев, ул. Бассейная, 13; тел.: (044) 235 8531, 235 8532
г. Одесса, ул. Преображенская, 58; тел.: (0482) 34 4458, 34 3575.

ПО РЕЦЕПТАМ ПРИРОДЫ

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ МНПП "ФАРТ" НА УКРАИНЕ

ТОРГОВЫЙ ДОМ
"МАГНОЛИЯ"
ПРЕДЛАГАЕТ ЛУЧШИЕ
натуральные комплексные удобрения для овощных культур, комнатных цветов и декоративных растений

РЕГИОНАЛЬНЫЕ СКЛАДЫ:
г. Киев (04497)4-74-27
г. Донецк (0622)23-60-55
г. Днепропетровск (0562)39-40-69
г. Харьков (0572)48-68-59

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:
г. Запорожье, ул. Матросова, 8-А,
с 9 до 17 часов,
вых.: суббота, воскресенье
тел.: (0612) 13-29-79, 13-29-80

Подбайте про своє здоров'я та здоров'я своїх рослин

Фірма "С.О.В.Гавань" пропонує грунтові суміші для всіх видів рослин на основі **САПРОПЕЛЮ** — чудодійного, екологічно чистого природного добрива. Вони містять усі поживні речовини, необхідні для рослин, азот, фосфор, калій, кальцій, мікроелементи, органічні кислоти, вітаміни, біологічно-активні речовини, а також природні антибіотики.

САПРОПЕЛЬ — чудовий природний сорбент. Він здатний перетворювати радіонукліди на нерухомі форми, тим самим повністю захищаючи рослини від проникнення в них природних та техногенних радіонуклідів.

Грунти на основі САПРОПЕЛЮ зберігають родючість протягом трьох-чотирьох років!!!

З НАМИ ДО БУЙНОГО ЦВІТІННЯ ТА ВИСОКИХ УРОЖАЇВ!!!

Тел. для оптових закупок: (044) 241-06-96, 241-12-87.

Тел. для роздрібних закупок:
м. Київ, (044) 237-45-74;
м. Севастополь, (0692) 46-57-57; м. Херсон, (0552) 24-55-24;
м. Дніпродзержинськ, (05692) 3-15-04.

Конфидор® — мировой лидер

Сильнее самого сильного вредителя

- Низкая токсичность для людей и окружающей среды.
- Быстрое действие на вредителей.
- Длительный период защиты от вредителей.
- Низкая норма расхода.
- Широкий спектр применения.
- Отсутствие у вредителей устойчивости к новому действующему веществу.
- Применение не зависит от температуры окружающей сред
- Гарантия фирмы "Байер АГ".

Сегодня как для картофеля так и для сада!

10 МЛ ДЛЯ ОБРАБОТКИ 7 СОТОК КАРТОФЕЛЯ

По вопросам приобретения обращайтесь:
фирма «ТРИДЕНТА АГРО».
Магазин «Засоби Захисту Рослин»
ул. Пестеля, 15
тел. (044) 531-19-50

«Байер АТ Украина»
Тел. (044) 227-60-69.
Тел./факс (044) 227-43-07.

Bayer